



ООО "Альянс-Регион"

ИНН/КПП 5008044489/500801001

Юридический адрес: Московская область, город Долгопрудный,
проспект Ракетостроителей, дом 1, помещение 2, комната 30
ooo.alyans-region@yandex.ru

**«КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРОЙ НЕФТИ И ТЯЖЕЛЫХ
НЕФТЯНЫХ ФРАКЦИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ В
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Том 2
(Графическая часть)

Директор ООО «Альянс-Регион»
_____ Е.Н. Сосковец
« ____ » _____ 2022 г.

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 1. Задание на проектирование	4
Приложение 2. Градостроительный план земельного участка	11
Приложение 3 Договор аренды земель от 30.12.2014 г. №64	23
Приложение 4. Справка о климатических характеристиках от ФГБУ «Приволжское УГМС»	32
Приложение 5. Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	36
Приложение 6. Лицензия на пользование недрами ОРБ 004623 ВЭ от 23.06.2022 г.	43
Приложение 7. Технический отчет о проведении исследований флоры и фауны по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области»	54
Приложение 8. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений от 13.07.2021 №12-18/17286	124
Приложение 9. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 26.09.2022 №ВГ-12-19/26638	127
Приложение 10. Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2022 №15-47/10213	129
Приложение 11. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 20.09.2022 №12-18/25942	132
Приложение 12. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 15.07.2021 №12-19/17608	133
Приложение 13. Копия письма Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области от 16.09.2022 г. №01-02-07/4384	136
Приложение 14. Копия письма ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» от 02.09.2022 №1087	137
Приложение 15. Копия письма Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия Оренбургской области от 25.08.2022 №55-1-2611	141
Приложение 16. Копия письма Средневолжского ТУ Росрыболовства от 14.10.2022 №4/10301 р.	143
Приложение 17. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 16.09.2022 №17/25694	144
Приложение 18. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от от 29.09.2022 №07/08-46-931	146
Приложение 19. Копия письма Администрации Переволоцкого района Оренбургской области от 14.10.2022 №01-13/2762	184

Приложение 20. Копия письма Приволжского МТУ Росавиации от 21.09.2022 №Исх-17.4583/ПМТУ	186
Приложение 21. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 26.09.2022 №12-18/26549	187
Приложение 22. Копия письма Отдела водных ресурсов по Оренбургской области Нижне-Волжского БВУ от 14.09.2022 г. № СР-06/1083	188
Приложение 23. Договор поставки воды №8 от 22.02.2022 г. с ООО «12 родников» сроком до 31 декабря 2022 года	199
Приложение 24. Договор на вывоз сточных вод №01-03/22 от 01.03.2022 г. с ООО «ЭкоТехПром» сроком до 31 декабря 2023 года;	202
Приложение 25. Паспорт на разведочно-эксплуатационную артезианскую скважину №1р-э;	206
Приложение 26. Протокол лабораторных исследований №03-24318-п от 23.08.2022 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» воды из скважины, включая заключение санитарно-эпидемиологической оценки;	215
Приложение 27. Положительное экспертное заключение №044-02-04/2015 от 24.04.2015 г. по объекту: «Проект на проведение разведочных работ на подземные воды для технологического обеспечения водой объектов комплекса производства битума из сырой нефти»	221
Приложение 28. Расчет количества образования отходов	228
Приложение 29. Договоры на вывоз, утилизацию отходов	251

Приложение 1. Задание на проектирование

Приложение № 1 к договору

От « ___ » _____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Новое качество»

_____ Горохов М.Н.

« ___ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «Мостдорстрой»

_____ Бакиш Р.М.

« ___ » _____ 2021 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области»

1.	Основание для проектирования	Договор между АО «Мостдорстрой» и ООО «Новое качество».
2.	Вид строительства	Реконструкция
3.	Стадия проектирования	ПД, РД (в соответствии с п. 15 Задания на проектирование).
4.	Срок выполнения работ	Сроки начала и окончания ПИР - в соответствии с графиком проектных работ.
5.	Срок действия задания	В течение срока проектирования.
6.	Местоположение объекта, здания, сооружения	Территория в районе п. Переволоцкий, Оренбургской области, кадастровый номер участка 56:23:1004001:393
7.	Заказчик	Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой" 125476, Россия, г. Москва, Муниципальный Округ Южное Тушино вн.тер.г., Василия Петушкова ул., д. 8, этаж 4, помещ. 456
8.	Требования к проектировщику	Наличие членства в саморегулируемой организации с правом осуществлять подготовку ПД, в том числе в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).
9.	Исходные данные для строительства	Заказчик предоставляет следующие исходные данные:

		<ul style="list-style-type: none"> - Проектную документацию №01-10-БЕК и рабочую документацию №21-10-ПР-БЕК «Комплекс производства дорожного битума из сырой нефти», разработанную ООО «Волга НИПИТЭК». - Проектную документацию №01-10-БЕК с изменениями 2017г., разработанную ООО «Волга НИПИТЭК». - Характеристику сырья и требования к продукции; - Градостроительный план, утверждённый Администрацией Переволоцкого района; Положительное заключение экспертизы проектной документации №01-10-БЕК от 2018г. - Технические условия на подключение проектируемых объектов к сетям предприятия. - Материалы инженерных изысканий: <ul style="list-style-type: none"> - Инженерно-геодезические изыскания; - Инженерно-геологические изыскания; - Инженерно-экологические изыскания; - Инженерно-гидрометеорологические изыскания. - Технические условия на подключение к внешним электрическим сетям. - Технические отчеты по состоянию и пригодности существующих фундаментов, зданий и сооружений. - Заказчик предоставляет необходимые исходные данные по вопросам, возникающим в процессе строительства, по запросу проектной организации.
10.	Требования к вариантной проработке и формированию ОПР	Не требуется.
11.	Требования к выделению этапов строительства	Не требуется.
12.	Поставка сырья и отгрузка готовой продукции	<p>Нефть на переработку поступает автомобильным транспортом.</p> <p>Производимая продукция отгружается автомобильным транспортом.</p>
13.	Полное наименование объекта, его состав, перечень объектов, подлежащих изменениям	«Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций по производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области» - разработанный ООО «Волга НИПИТЭК» №01-10-БЕК в 2017г.

		<p>Производительность ранее запроектированного комплекса производства по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций составляла 49,5 тыс. тонн в год по сырью, производительность нового комплекса будет составлять 250 тыс. тонн в год по сырью.</p> <p>В связи с увеличением производительности внести изменения в блоки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Титул блок ЭЛОУ-АВТ; 2. Титул 2. Битумный блок с воздушной компрессорной. 3. Титул 3. Пункт приёма сырья. 4. Титул 4. Автоматизированная система налива. 5. Титул 5. Промежуточный парк товарных нефтепродуктов: - 12 горизонтальных емкостей объемом по 100 м³. 6. Титул 6. Факельный ствол с воздухоудвкой. 7. Титул 7. Парк сырья, состоящий из трёх вертикальных резервуаров V= 400 м³, одного вертикального резервуара V=5000 м³ для сырой нефти, и трёх вертикальных резервуара с понтоном, V= 400 м³ для светлых нефтепродуктов. 8. Титул 10. Блок сбора стоков, состоящий из резервуара двухсекционного железобетонного V = 2x500м³ 9. Титул 13. Котельная с блоком водоподготовки состоящая из блочно-модульного здания котельной и двух ёмкостей для хранения аварийного запаса топлива. 10. Титул 15. Закрытая товарно-сырьевая насосная. 11. Титул 16. Пункт налива битума в автоцистерны состоящий из емкостей E-29, E-30 V=100 м³. 12. Титул 17. Площадка с весами и навесом. 13. Титул 18. Система пожаротушения и водоснабжение состоящая из закрытой насосной и железобетонных резервуаров объемом по 2500 м³. 14. Титул 20. Азотная станция. 15. Титул 21. Теплопроводы. 16. Титул 23. Резервуары для хранения ДТ – новое проектирование. 17. Титул 24. Насосная для перекачки ДТ – новое проектирование. 18. Титул 28. Насосная для перекачки битума – новое проектирование. <p>Изменениям не подлежат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Титул 8. Склад реагентов.
--	--	---

		<p>2. Титул 9. Насосно-фильтрозальная станция. 3. Титул 11. Контрольно-пропускной пункт. 4. Титул 12. АБК с лабораторией. 5. Титул 14. Операторная технологическая. 6. Титул 19. Операторная слива-налива с пропускным пунктом. 7. Титул 22. Площадка мусоросборников. 8. Титул 25. Скважина. 9. Титул 26. Емкость для хозяйственно бытовых стоков. 10. Титул 27. Емкость дренажная.</p> <p>Системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы пожаротушения, водоснабжения и канализации - изменениям подлежат; - системы пожарной сигнализации и оповещения, контроля загазованности - подлежат изменениям; - распределенная система управления технологическим процессом (PCY) и система противоаварийной автоматической защиты (СПАЗ) – подлежат изменениям; - электрокабельные сети - подлежат изменениям; - наружное освещение, системы молниезащиты и заземления - изменениям подлежат; - противопожарные проезды и автодороги - изменениям подлежат; - скважина артезианского водоснабжения с разводкой воды потребителям - изменениям не подлежит; - электросиловая подстанция - изменениям подлежит.
14.	<p>Основные технико-экономические показатели объекта проектирования</p>	<p>Производительность установки составляет 250 тыс. тонн в год по сырью (31,25 тонн в час x 8000 часов).</p> <p>Номенклатура вырабатываемой продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - углеводородный газ; - фр. НК-140; - фр. 140-240; - фр. 240-360; - гудрон; - фр. до 400С; - битум; - черный соляр; - газ.

		<p>Режим работы производства: непрерывный 2-х сменный, 8000 часов в год.</p> <p>Основным топливом трубчатой печи является мазут и вырабатываемый газ.</p>
15.	Требования по разработке	<p>Проектом предусмотреть внесение изменений в проектную документацию согласно перечня, представленного в п.13.</p> <p>В том числе исключить из объекта проектирования: «Цех получения модифицированного битума, автомобильная станция налива ПБВ, закрытый холодный склад готовой продукции, тепломатериалопроводы цеха получения модифицированного битума».</p> <p>Предусмотреть разработку рабочей документации по внесенным изменениям в ПД.</p>
16.	Особые условия строительства	<p>Природно-климатические условия принять в соответствии со СНиП 23-01-99 (с изм. №1).</p> <p>Сейсмичность принять по шкале MSK-64 в соответствии с картой сейсмического районирования ОСР-97-В и приложением Б свода правил СП 14.1330.2011.</p>
17.	Дополнительные условия проектирования	<p>Для объектов подлежащих изменениям выполнить следующие условия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размещение технологических блоков, зданий, сооружений внутри периметра Комплекса предусмотреть в соответствии с ранее разработанным проектом и действующим законодательством. 2. Насосное оборудование предусмотреть в соответствии с действующими нормами и правилами. 3. Размещение АСУ ТП предусмотреть в операторной. <p>Разработать ПСД в соответствии со строительными нормами и правилами.</p> <p>Расчеты технологических процессов выполнять с применением сертифицированных программных продуктов.</p>
18.	Требования к применяемым строительным материалам и конструкциям	<p>При проектировании новых сооружений применять строительные материалы и конструкции, согласованные с Заказчиком.</p>
19.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Разработать в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации.</p>

20.	Требования к механизации и автоматизации производства	<p>1. Предусмотреть комплексную автоматизацию технологических процессов с применением АСУ ТП. Проект АСУ ТП, изготовление, монтаж и наладка АСУТП, разработка программы выполняются по отдельным договорам.</p> <p>2. Предусмотреть механизацию трудоемких работ.</p>
21.	Требования по энергосбережению	<p>Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 г. №261 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».</p> <p>Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.</p> <p>Электроснабжение – от имеющихся линий электропередачи.</p> <p>Топливо – горючие жидкости собственного производства, отходящие газы.</p> <p>Предусмотреть возможность максимального использования вторичного тепла.</p>
22.	Требования по пожарной безопасности	<p>Проект разработать в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации, в том числе: Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.</p>
23.	Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда.	<p>В соответствии с действующими правилами и нормами техники безопасности, охраны труда и гигиены труда.</p>
24.	Требования к разработке сметной документации	<p>При разработке сметной документации использовать метод определения сметной стоимости с использованием действующей сметной нормативной базы Федеральных единичных расценок (ФЕР) редакции 2021 года и использованием программного комплекса «ГРАНД-Смета».</p> <p>Применять индексы пересчёта в текущие цены.</p>
25.	Порядок и требования к формированию перечня оборудования и материалов	<p>При выборе оборудования и материалов должны учитываться:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ соответствие действующим стандартам в области нефтепереработки; ▪ качественные показатели оборудования и материалов; ▪ требования обязательной сертификации;

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ простота эксплуатации и ремонта, наличие положительного опыта эксплуатации. <p>При прочих равных условиях преимущество по включению в перечень оборудования и материалов должны иметь оборудование и материалы, выпускаемые отечественными производителями.</p> <p>При выборе оборудования и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ исключить дополнительные и необоснованные требования, приводящие к увеличению их стоимости, а также требования, ограничивающие конкуренцию производителей; ▪ минимизировать вариативность применяемого оборудования и материалов.
26.	Применение преискуратных договоров	По отдельному запросу проектного института.
27.	Прочие условия	Разработать разделы: ГО ЧС, ПОС, ПБ в соответствии с действующими правилами и нормами.
28.	Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации	<p>ПД, РД разработать в соответствии с действующими законодательными актами, нормативными документами РФ, в том числе в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>В составе каждого разрабатываемого раздела ПД следует представлять перечень нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке.</p> <p>Оформление ПД, РД должно осуществляться в соответствии с требованиями законодательства.</p>
29.	Порядок сдачи работ	<p>ПД предоставить: 2 экземпляра на бумажном носителе, 1 экземпляр на электронном носителе.</p> <p>РД предоставить: 2 экземпляра на бумажном носителе, 1 экземпляр на электронном носителе.</p>
30.	Требования к передаче готовых материалов на электронных носителях	<p>Текстовые документы предоставить в оригинальных форматах (MS Office 2010) и в не редактируемом формате PDF (Acrobat Reader).</p> <p>Сметную документацию предоставить в редактируемом формате MS Excel, не редактируемом формате PDF (Acrobat Reader) и универсальном формате XML для возможности прочтения программой «Гранд-смета».</p> <p>Чертежи предоставить в формате CDW (КОМПАС) и в не редактируемом формате PDF (Acrobat Reader).</p>

Приложение 2. Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№

РФ-56-4-33-2-10-2021-0004

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления НАО «Мостдорстрой» в лице генерального директора Бакши Р. М. от 29.07.2021 года

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Оренбургская обл.

(субъект Российской Федерации)

Перволюцкий район

(муниципальный район или городской округ)

п. Перволюцкий

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	442853,64	2238377,86
2	442709,4	2238635,92
3	442845,11	2238712,14
4	442712,69	2238948,59
5	442419,76	2238784,53
6	442696,72	2238289,98
1	442853,64	2238377,86

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

56:23:1004001:393

Площадь земельного участка

144243+/-665 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства:

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:415, площадь застройки 625 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:396, площадь застройки 137,9 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:418, площадь застройки 462 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:405, площадь застройки 2122,2 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:413, площадь застройки 4055 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:407, площадь застройки 666 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:417, площадь застройки 375 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:397, площадь застройки 34,8 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:400, площадь застройки 1,4 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:401, площадь застройки 62,8 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:403, площадь застройки 2094,2 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:399, площадь застройки 245,9 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:404, площадь застройки 265,9 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:398, площадь застройки 390,5 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:414, площадь застройки 225 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:412, площадь застройки 45 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:408, площадь застройки 835 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:411, площадь застройки 418 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:410, площадь застройки 450 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:409, площадь застройки 1443 кв. м;

Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:416, площадь застройки 2940 кв. м;

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) _____

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y


Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Проект планировки и проект межевания территории не утвержден

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен ведущим специалистом администрации муниципального образования Переволоцкий поссовет Переволоцкого района

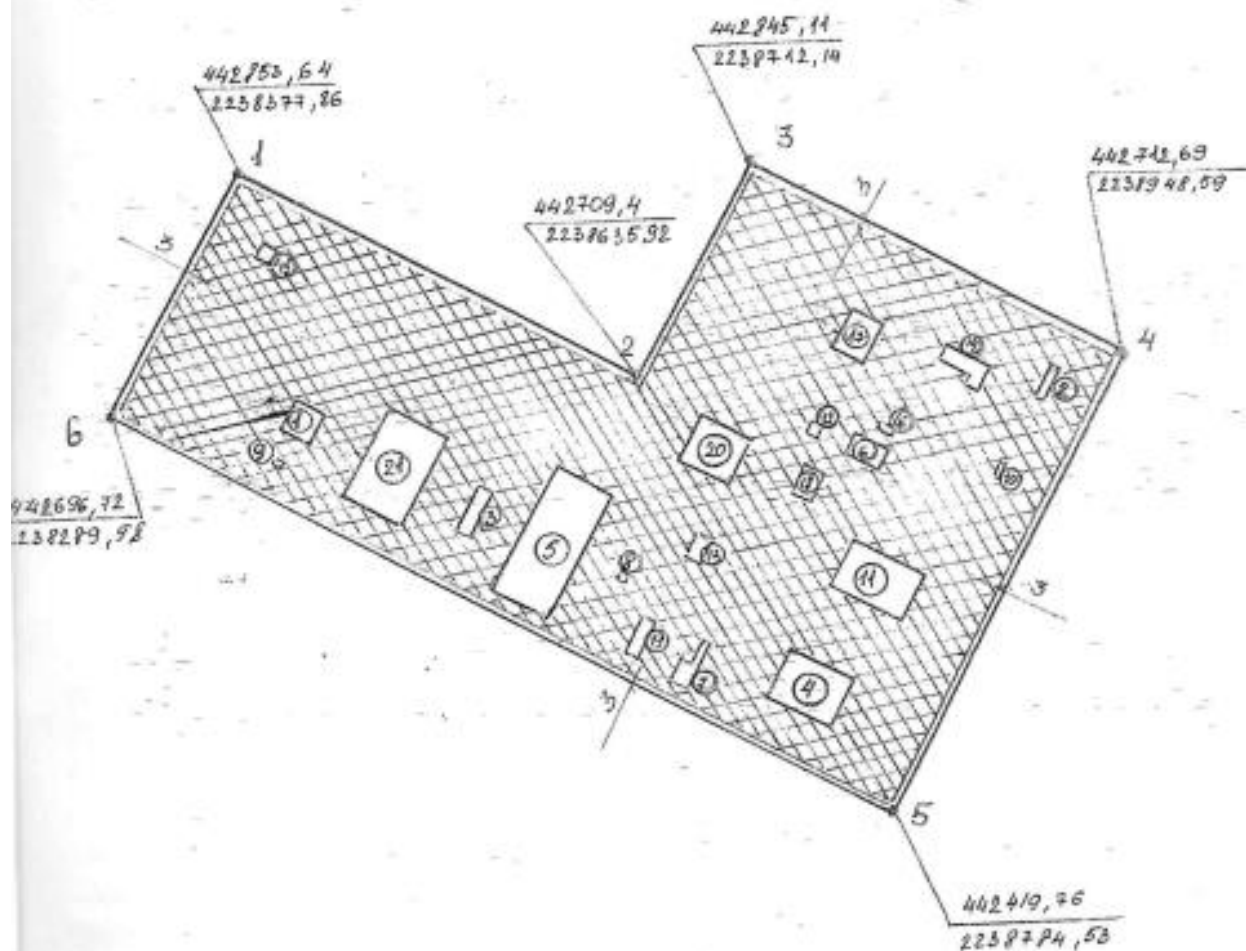
(ф.и.о., должность уполномоченного лица,
наименование органа)

М.П.  _____
(при наличии) (подпись)


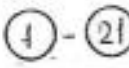


/ Н. В. Неясова /
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 09.08.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка с кадастровым номером
56:23:1004001:393



Условные обозначения

-  - Граница земельного участка;
-  - объекты капитального строительства (объекты незавершенного строительства);
-  - место допустимого размещения объекта капитального строительства;
-  - поворотные точки.

С. В. [Signature]



Чертеж(и) градостроительского плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе

1: _____, выполненной _____.

(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительского плана земельного участка разработан(ы)

Администрацией муниципального образования Переволоцкий поссовет

(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается: Земельный участок расположен в территориальной зоне П-2 Производственная зона легкой и строительной промышленности. Установлен градостроительный регламент.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается.

«Правила Землепользования и застройки муниципального образования Переволоцкий поссовет Переволоцкого района» утвержденный Советом депутатов МО Переволоцкий поссовет от 27.09.2011г. № 50 (изменениями и дополнениями от 14.06.2012 № 80, от 25.06.2021 № 44)

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка:

основные виды разрешенного использования земельного участка:

- легкая промышленность;
- строительная промышленность;
- энергетика;
- связь;
- склады;
- складские площадки;
- целлюлозно - бумажная деятельность;
- научис-производственная деятельность;
- автомобильный транспорт.

условие разрешенные виды использования земельного участка:

- выращивание тониизирующих, лекарственных и цветочных культур;
- садоводство;
- выращивание конопли и льна;
- животноводство;
- коммунальное обслуживание;
- бытовое обслуживание;
- обеспечение научной деятельности;
- амбулаторное ветеринарное обслуживание;
- приюты для животных;

- деловое управление;
- магазины;
- общественное питание;
- гостиничное обслуживание;
- служебные гаражи;
- объекты дорожного сервиса;
- обеспечение занятий спортом в помещениях;
- площадки для занятий спортом.

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- запас;

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
Длина, м	Ширина, м	Площадь, или га					
1	2	3	4	5	6	7	8
			3	3	70		

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного	Реквизиты акта,	Требования к использованию	Требования к параметрам объекта капитального строительства	Требования к размещению объектов капитального
------------------------------	-----------------	----------------------------	--	---

участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	регулирующего использования земельного участка	анию земельного участка	строительства				
			Предельное количество этажей и(или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденных документации и по планировке территории	Зонирование особо охраняемых природных территорий	
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования

1	2	3	4	5	6
			Функциональная зона	Тоже	Тоже
1	2	3	4	5	6

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

- N_1, объект незавершенного строительства, площадь застройки 625 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:415
- N_2, объект незавершенного строительства, площадь застройки 137,9 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:396
- N_3, объект незавершенного строительства, площадь застройки 462 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:418
- N_4, объект незавершенного строительства, площадь застройки 2122,2 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:405
- N_5, объект незавершенного строительства, площадь застройки 4055 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:413
- N_6, объект незавершенного строительства, площадь застройки 666 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:407
- N_7, объект незавершенного строительства, площадь застройки 375 кв. м.**
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки) _____
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:408
N 18, объект незавершенного строительства, площадь застройки 418 кв. м.
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального
градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:411
N 19, объект незавершенного строительства, площадь застройки 450 кв. м.
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального
градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:410
N 20, объект незавершенного строительства, площадь застройки 1443 кв. м.
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального
градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:409
N 21, объект незавершенного строительства, площадь застройки 2940 кв. м.
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта капитального
градостроительного плана) строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер, 56:23:1004001:416

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

N _____ Не имеется _____,
(согласно чертежу(ам) (назначение объекта культурного наследия, общая градостроительного площадь, площадь застройки)
плана)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий: не имеются.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ - _____

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ - _____

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа:
- Договор энергоснабжения № ЭЭ0302-05767 от 01.08.2021;

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории: «Об утверждении Правил благоустройства на территории муниципального образования Переволоцкий поссовет» от 23.11.2017 года № 75.

11. Информация о красных линиях: Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

Приложение (в случае, указанном в части 3.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Приложение 3 Договор аренды земель от 30.12.2014 г. №64

ДОГОВОР аренды земель № 64

п.Переволоцкий

30 декабря 2014 года.

Администрация Переволоцкого района, именуемая в дальнейшем *Арендодатель*, в лице *главы района Виноградова Вадима Валерьевича*, действующего на основании *Устава*, с одной стороны и *Общество с ограниченной ответственностью «Битумная Евразийская Компания»*, ИНН 5610131275, ОГРН 1095658029741, в лице *генерального директора Сергеева С.С.*, действующего на основании *Устава*, именуемое в дальнейшем *Арендатор*, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1 Арендодатель сдает, а Арендатор принимает в возмездное, временное владение и пользование земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения:
- с кадастровым номером 56:23:1004001:393 площадью 144243 кв.м., местоположение: Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок расположен в юго-западной части кадастрового квартала 56:23:1004001.

На данном участке расположены объекты незавершенного строительства, принадлежащие покупателю на праве собственности, о чем:

- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-258 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481111 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-253 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481112 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-254 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481113 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-259 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481110 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-260 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481109 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-257 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481114 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-256 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481107 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-255 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481108 18.09.2014,
- в ЕГРП 18.09.2014 года сделана запись 56-56-20/017/2014-252 и выдано Свидетельство о государственной регистрации права 56-АВ 481106 18.09.2014.

1.2 Арендатор имеет право в пределах срока договора аренды земельного участка передавать свои права и обязанности по этому договору третьему лицу, без согласия собственника земельного участка при условии его уведомления.

1.3.Изменение условий договора аренды земельного участка без согласия его арендатора и ограничение установленных договором аренды земельного участка прав его арендатора не допускаются.

1.4 Настоящий Договор заключен сроком на 15 лет, вступает в силу с момента регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области.

2. Арендная плата и расчеты

2.1 Арендатор вносит арендную плату за право пользования Участком в размере **7 030 837,00 (Семь миллионов тридцать тысяч восемьсот тридцать семь рублей 00 копеек)** на срок с 29.12. 2014г. по 29.12. 2015 г., в соответствии с Отчетом ООО «Оренбургский Центр Независимой Оценки и Экспертизы» № 181/1 от 29.12.2014 г. по определению рыночной стоимости размера арендной платы с кадастровым номером 56:23:1004001:393.

2.2 Арендная плата вносится Арендатором равными долями с указанием назначения платежа - «Арендная плата за земли» на единый казначейский счет: ИНН, КПП 5640004813, 564001001 УФК по Оренбургской области (Администрация Перволюцкого района) счет № 40101810200000010010 в ГРКЦ ГУ Банка России по Оренбургской области, БИК 045354001, КБК 014 1 11 05013 10 0000 120, ОКТМО 53 637 424

2.3 Не использование Участка Арендатором не может служить основанием не внесения арендной платы;

2.4 Арендатор представляет Арендодателю платежные документы, заверенные учреждением банка или надлежащие заверенные копии о перечислении арендной платы, не позднее трех рабочих дней со дня совершения платежа.

2.5 В случае неуплаты арендной платы в установленный Договором срок, Арендатор уплачивает Арендодателю пени в соответствии с действующим Законодательством.

2.6 Размер арендной платы и условия ее уплаты могут пересматриваться по Соглашению сторон и при существенных изменениях условий договора (кадастровой стоимости участка, методики расчета арендной платы, площади участка, характеристик участка и т.д.), что оформляется дополнительным соглашением к настоящему Договору на основаниях, определенных действующим законодательством Российской Федерации.

3. Права и обязанности арендатора

3.1 Арендатор имеет право:

3.1.1- использовать земельные участки только для целей указанных в п. 1.1 настоящего договора.

3.1.2- Обеспечить возможность реализации Арендатором преимущественного права на продление Договора или права выкупа земельных участков перед другими лицами.

3.1.3 – обратиться не менее чем за 30 календарных дней к Арендодателю с заявлением о досрочном расторжении Договора ввиду исчезновения необходимости аренды;

3.2 Арендатор обязан:

3.2.1 – осуществлять мероприятия по охране земель;

3.2.2 – не допускать загрязнения, захламления земельного участка

3.2.3 – не нарушать права других землепользователей;

3.2.4 – выполнять санитарные нормы эксплуатации арендуемого земельного участка;

3.2.5 – вносить арендную плату в размерах и в сроки, установленные настоящим договором .

3.2.6 – обеспечивать Арендодателю, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на Участок.

3.2.7 – выполнять в соответствии с требованиями соответствующих служб условия

эксплуатации подземных и надземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п. и не препятствовать их ремонту и обслуживанию;

3.2.8 – в случае изменения адреса или иных реквизитов в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;

3.2.9- в случае прекращения деятельности Арендатора или передачи прав на объекты недвижимости, в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;

3.2.10 – не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании соответствующего решения уполномоченного органа власти) геодезические, геологические, землеустроительные и другие исследования и изыскания, в проведении этих работ.

4. Права и обязанности Арендодателя

4.1 Арендодатель имеет право:

4.1.1 – осуществлять контроль за использованием и охраной земельного Участка Арендатором;

4.1.2 – вносить по согласованию с Арендатором в Договор необходимые изменения и уточнения в случае внесения таковых в действующее законодательство или нормативные акты, регулирующие использование земель;

4.1.3 – вносить в государственные органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов или условий, установленных Договором;

4.1.4 – на возмещение убытков, причиненных ухудшением качества арендованных земель в результате деятельности Арендатора;

4.1.5 – требовать через суд выполнения Арендатором всех условий Договора.

4.2 Арендодатель обязан:

4.2.1 – передать Арендатору указанный в п. 1.1 настоящего Договора Участок в состоянии пригодном для использования его в целях указанных в п. 1.1 настоящего Договора;

4.2.2 – в случае изъятия земельного Участка для государственных, муниципальных нужд возместить Арендатору в полном объеме возникающий при этом ущерб, включая упущенную выгоду.

4.2.3. Не препятствовать Арендатору в пользовании земельным участком.

5. Ответственность сторон

5.1 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий договора виновная сторона обязана возместить причиненные убытки;

5.2 За нарушение условия настоящего договора стороны несут гражданскую, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6. Прочие условия

6.1 Настоящий Договор является одновременно и актом приема – передачи Участка;

6.2 В случае соблюдения требований предусмотренных пунктами 3 и 4 настоящего оговора, изменение условий Договора, либо его расторжение допускается по соглашению сторон, либо в связи с истечением срока действия договора;

6.3 Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего оговора будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, они подлежат разрешению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством РФ;

6.4 Реорганизация Арендодателя, а также перемена собственника Участка не является основанием для одностороннего расторжения Договора.

6.5 Изменения, дополнения и поправки к условиям Договора аренды действительны только тогда, когда они сделаны в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями договаривающихся сторон, кроме случаев, упомянутых в договоре;

6.6 Использование земельного участка без заключения договора согласно действующему законодательству считается самовольным захватом, и в этом арендатор привлекается к ответственности согласно действующего законодательства.

6.7 Настоящий договор составлен в трех экземплярах по одному для каждой из сторон и Управлению Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области, все экземпляры имеют равную юридическую силу.

7. Расторжение договора аренды.

7.1 Досрочное расторжение договора аренды возможно по решению суда.

7.2. Договор расторгается в случае получения Арендатором земельного участка в собственность в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

8. Адреса и реквизиты сторон:

«Арендодатель»

Администрация муниципального образования

«Переволоцкий район»,
п. Переволоцкий, ул. Ленинская, 76

Глава района В.В. Винogradov



« » 2014г.

М.П.

«Арендатор»

Общество с ограниченной ответственностью

«Битумная Евразийская Компания
п. Переволоцкий,
ул. Индустриальная, 1 «А»
Генеральный директор

С.С. Сергеев



« » 2014г.

М.П.

*С протоколом разногласий
на 1 (одном) листе*

Управление Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии
по Оренбургской области

№ регистрации документа 56



№ государственной регистрации подорож. оренбур.
10.02.2015

28:56/2012-56/2015/015-2014

Сергей Куликов
М.П.

С.С. Сергеев
Винogradov
Сергеев

**Протокол разногласий
к договору аренды земель № 64 от 30 декабря 2014 года.**

п. Переволоцкий

«14» января 2015 г.

Арендодатель - Администрация Переволоцкого района, в лице главы района Виноградова Вадима Валерьевича;

Арендатор – ООО «Битумная Евразийская Компания», в лице генерального директора Сергеева Сергея Святославовича.

Редакция «Арендодателя»	Редакция «Арендатора»
П. 2.1. – по тексту	П. 2.1. Раздела 2 договора изложить в следующей редакции: «Арендная плата за право пользования земельным участком составляет 7 030 837, 00 (Семь миллионов тридцать тысяч восемьсот тридцать семь рублей) 00 копеек в год , в соответствии с Отчетом ООО «Оренбургский Центр Независимой Оценки и Экспертизы» № 181/1 от 29.12.2014 г. по определению рыночной стоимости размера арендной платы за пользование земельным участком с кадастровым номером 56:23:1004001:393. Согласно пп. 17 п. 2 ст. 149 НК РФ сумма арендной платы за пользование земельным участком не подлежит обложению НДС».
П. 2.2. – по тексту	П. 2.2. изложить в следующей редакции: «Арендная плата вносится Арендатором равными долями ежемесячно с указанием назначения платежа – «Арендная плата за земли» на единый казначейский счет ИНН, КПП 5640004813, 564001001 УФК ПО Оренбургской области (Администрация Переволоцкого района, л/с 04533000890) счет № 4010181020000010010 в отделении Оренбург, г. Оренбург, БИК 045354001, КБК 01411105013100000120, ОКТМО 53637424».
П. 2.6. – по тексту	П. 2.6. изложить в следующей редакции: «Размер арендной платы и условия ее уплаты могут пересматриваться по соглашению Сторон и при существенных изменениях условий Договора (кадастровой стоимости участка, методики расчета арендной платы, площади участка, характеристик участка и т.д.), что оформляется дополнительным соглашением к настоящему Договору на основаниях, определенных действующим законодательством Российской Федерации и нормативными актами Оренбургской области».
П. 6.6. – по тексту	П. 6.6. – исключить
П. 7.1. – по тексту	П. 7.1. изложить в следующей редакции: «Договор может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон либо в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством РФ».



/В.В. Виноградов/



/С.С. Сергеев/

Подписи сторон:

Арендодатель

Арендатор

СОГЛАШЕНИЕ

о передаче прав и обязанностей по договорам аренды земельных участков

г. Оренбург

«01» апреля 2021 года

Общество с ограниченной ответственностью «БИТУМНАЯ ЕВРАЗИЙСКАЯ КОМПАНИЯ» в лице генерального директора Бакулина Алексея Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «СТОРОНА-1», с одной стороны, и

Непубличное акционерное общество «МОСТДОРСТРОЙ» в лице генерального директора Бакиши Роберта Михайловича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «СТОРОНА-2», с другой стороны, вместе именуемые «СТОРОНЫ», заключили настоящее соглашение (далее по тексту – Соглашение) о нижеследующем:

1. По Договору купли-продажи объектов недвижимого имущества № 1/21 от «25» марта 2021 года СТОРОНА-1 передала в собственность СТОРОНЕ-2 нижеследующие объекты недвижимого имущества:

- 1.1. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:398.
- 1.2. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:404.
- 1.3. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:403.
- 1.4. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:397.
- 1.5. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:399.
- 1.6. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:400.
- 1.7. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:401.
- 1.8. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:405.
- 1.9. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:396.
- 1.10. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:418.
- 1.11. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:413.
- 1.12. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:417.
- 1.13. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:415.
- 1.14. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:407.
- 1.15. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:414.
- 1.16. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:412.
- 1.17. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:408.
- 1.18. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:411.
- 1.19. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:410.
- 1.20. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:409.
- 1.21. Объект незавершенного строительства с кадастровым номером 56:23:1004001:416.
- 1.22. Сооружение с кадастровым номером 56:23:1004001:402.

2. Объекты недвижимого имущества, указанные в п.п. 1.1 – 1.21 настоящего Соглашения, расположены на земельном участке с кадастровым номером 56:23:1004001:393 площадью 144243 кв.м., категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, местоположение: Оренбургская область, Перволюцкий район, земельный участок расположен в юго-западной части кадастрового квартала 56:23:1004001.

Указанный земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393 принадлежит СТОРОНЕ-1 на праве аренды на основании договора аренды земель № 64 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, заключенного с Администрацией Муниципального образования Перволюцкий район Оренбургской области сроком на 15 лет, о чем в Едином государственном реестре недвижимости сделана запись о государственной регистрации № 56-56-/022-56/022/008/2015-34/1 от 02.02.2015.

СТОРОНА-1



СТОРОНА-2



В связи с продажей объектов недвижимого имущества, указанных в п. 1.1. – 1.21 настоящего Соглашения, на основании ст. 552 Гражданского кодекса Российской Федерации, п. 1 ст. 35 Земельного кодекса Российской Федерации с момента государственной регистрации за СТОРОНОЙ-2 по Договору купли-продажи объектов недвижимого имущества № 1/21 от «25» марта 2021 года перехода права собственности на объекты недвижимого имущества, указанные в п.п. 1.1. – 1.21. настоящего Соглашения, то есть «01» апреля 2021 года, СТОРОНА-1 передает СТОРОНЕ-2 права и обязанности арендатора земельного участка с кадастровым номером 56:23:1004001:393 по договору аренды земель № 64 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, заключенному с Администрацией Муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области сроком на 15 лет (запись о государственной регистрации договора аренды № 56-56/022-56/022/008/2015-34/1 от 02.02.2015).

Задолженность по арендной плате за земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393 по договору аренды земель № 64 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, имеющаяся у СТОРОНЫ-1 до момента государственной регистрации за СТОРОНОЙ-2 по Договору купли-продажи объектов недвижимого имущества № 1/21 от «25» марта 2021 года перехода права собственности на объекты недвижимого имущества, указанные в п.п. 1.1. – 1.21. настоящего Соглашения, то есть до «01» апреля 2021 года, не переходит к СТОРОНЕ-2.

2. Объект недвижимого имущества, указанный в п. 1.22. настоящего Соглашения, расположен на земельном участке с кадастровым номером 56:23:1004001:391 площадью 65310 кв.м., категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, местоположение: Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок расположен в юго-восточной части кадастрового квартала 56:23:1004001.

Указанный земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:391 принадлежит СТОРОНЕ-1 на праве аренды на основании договора аренды земель № 64/1 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, заключенного с Администрацией Муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области сроком на 15 лет, о чем в Едином государственном реестре недвижимости сделана запись о государственной регистрации № № 56-56/022-56/022/008/2015-35/1 от 02.02.2015.

В связи с продажей объекта недвижимого имущества, указанного в п. 1.22. настоящего Соглашения, на основании ст. 552 Гражданского кодекса Российской Федерации, п. 1 ст. 35 Земельного кодекса Российской Федерации с момента государственной регистрации за СТОРОНОЙ-2 по Договору купли-продажи объектов недвижимого имущества № 1/21 от «25» марта 2021 года перехода права собственности на объект недвижимого имущества, указанный в п. 1.22. настоящего Соглашения, то есть «01» апреля 2021 года, СТОРОНА-1 передает СТОРОНЕ-2 права и обязанности арендатора земельного участка с кадастровым номером 56:23:1004001:391 по договору аренды земель № 64/1 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, заключенному с Администрацией Муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области сроком на 15 лет (запись о государственной регистрации договора аренды № 56-56/022-56/022/008/2015-35/1 от 02.02.2015).

Задолженность по арендной плате за земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:391 по договору аренды № 64/1 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015, имеющаяся у СТОРОНЫ-1 до момента государственной регистрации за СТОРОНОЙ-2 по Договору купли-продажи объектов недвижимого имущества № 1/21 от «25» марта 2021 года перехода права собственности на объект недвижимого имущества, указанный в п. 1.22. настоящего Соглашения, то есть до «01» апреля 2021 года, не переходит к СТОРОНЕ-2.

3. СТОРОНА-1 обязуется не позднее дня подписания настоящего Соглашения передать СТОРОНЕ-2 оригиналы договора аренды земель № 64 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015 (запись о государственной регистрации договора аренды № 56-56/022-56/022/008/2015-

СТОРОНА-1



СТОРОНА-2



34/1 от 02.02.2015) и договора аренды земель № 64/1 от 30.12.2014 с протоколом разногласий от 14.01.2015 (запись о государственной регистрации договора аренды № 56-56/022-56/022/008/2015-35/1 от 02.02.2015).

4. СТОРОНА-1 гарантирует, что земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393 и земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:391 не обременены залогом и субарендой.

5. СТОРОНА-1 обязуется своевременно в письменной форме уведомить о переходе прав и обязанностей по договорам аренды земельных участков с кадастровыми номерами 56:23:1004001:393 и 56:23:1004001:391 Арендодателя, а именно, Администрацию Муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области.

6. Переход прав и обязанностей по договорам аренды земельных участков с кадастровыми номерами 56:23:1004001:393 и 56:23:1004001:391 по настоящему Соглашению подлежит государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области.

Все расходы, связанные с государственной регистрацией, несет СТОРОНА-2.

7. Настоящее Соглашение имеет силу Акта приема-передачи земельных участков с кадастровыми номерами 56:23:1004001:393 и 56:23:1004001:391.

8. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, связанным с осуществлением прав и обязанностей по настоящему Соглашению, будут разрешаться путем переговоров и обмена претензиями. Претензионный порядок обязателен. Срок ответа на претензию – 10 (десять) календарных дней с момента получения претензии.

При неурегулировании в претензионном порядке спорных вопросов, споры разрешаются в Арбитражном суде Оренбургской области порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

9. Во всем ином, что не урегулировано в настоящем Соглашении, Стороны будут руководствоваться нормами действующего законодательства Российской Федерации.

10. Настоящее Соглашение составлено в трех экземплярах, по одному для каждой из Сторон и один экземпляр для Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской области.

СТОРОНА-1: Общество с ограниченной ответственностью «БИТУМНАЯ ЕВРАЗИЙСКАЯ КОМПАНИЯ»	СТОРОНА-2: Неупубличное акционерное общество «МОСТДОРСТРОЙ»
Адрес местонахождения: 461261, Оренбургская обл., Переволоцкий район, пос. Переволоцкий, ул. Индустриальная, д. 1А ИНН 5610131275 КПП 564001001 ОГРН 1095658029741	Адрес местонахождения: 125476, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Южное Тушино, ул. Василия Петушкова, дом 8, этаж 4, помещ. 456 ИНН 7733366016 КПП 773301001 ОГРН 1217700100661
 _____ / А.А. Бакулин	 _____ / Р.М. Бахши

СТОРОНА-1 _____

СТОРОНА-2 _____

Управление Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии по Оренбургской
области

Произведена государственная регистрация
соглашения о передаче прав и обязанностей
Дата регистрации 21.04.2021
Номер регистрации 56:23:1004001:391-56/138/2021-3
Регистратор _____ Решетова Л.А.

Государственная регистрация прав проведена по месту нахождения объекта
недвижимости Межмуниципальным отделом по Новосергиевскому,
Перволюцкому районам Управления Росреестра по Оренбургской области
(п. Перволюцкий)

Удостоверяющий государственный
регистратор Управления
Федеральной службы
государственной регистрации,
кадастра и картографии
по Оренбургской области



Галузина Е.Н.

**Приложение 4. Справка о климатических характеристиках от ФГБУ «Приволжское
УГМС»**



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164385/561043001

28.03.2022г. № 02-02/977

на № 5 от 11.03.2022г.

Генеральному директору
НАО «Мостдорстрой»
Бакши Р.М.

Климатические характеристики

ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает климатические характеристики для разработки проектной документации (ИЭИ, ПМООС, НДВ, НМУ, СЗЗ) для НАО «Мостдорстрой», расположенного по адресу: Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393, по данным близрасположенного отдела наблюдений (Оренбург) Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» (за период с 1966 по 2020 год).

1. Средняя месячная температура воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,8	-11,3	-4,4	7,5	15,9	20,6	22,5	20,9	14,2	6,4	-2,7	-9,6	5,7

2. Среднее месячное количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
29	24	26	27	31	34	42	22	26	33	29	31	354

3. Число дней с осадками $\geq 1,0$ мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
8,52	5,98	6,16	5,32	5,49	6,85	5,66	5,52	6,20	7,25	7,42	8,85	79,22

4. Число дней с туманом:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1,94	1,87	3,84	1,60	0,18	0,28	0,22	0,36	0,49	1,49	3,32	2,23	17,83

5. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4,2	4,1	4,1	4,3	4,1	3,7	3,5	3,4	3,7	4,0	4,0	4,0	3,9

6. Повторяемость скорости ветра по градациям, годовая, %:

0 – 1	2 – 3	4 – 5	6 – 7	8 – 9	10 – 11	12 – 13	14 – 15	16 – 17	18 – 20	21 – 24
15,80	34,08	27,18	13,69	5,89	2,18	0,87	0,21	0,08	0,02	0,00

7. Повторяемость направлений ветра и штилей, годовая, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11,0	7,7	21,3	7,8	12,3	14,9	16,4	8,6	6,2

8. Средняя скорость ветра, превышение которой в году составляет 5%, м/с: 8-9.
9. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С: -17,5.
10. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С: 28,8.
11. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А»: 180.
12. Величина поправочного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание примесей: 1.

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник



В.А. Мещерин

Асяева Алина Марсовна
агрометеоролог отдела прогнозирования
8-922-89-00-452
orcnagromet@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь, ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс: 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, orub@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

08.12.2021 № 02-02/4458
на № 271 от 10.11.2021 г.

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»
Сатюкову А.Б.

Климатические характеристики

ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает климатические характеристики по данным отдела наблюдений Оренбург Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС», (1966-2020 гг.).

1. Продолжительность периодов (дни) с температурой воздуха выше и ниже 0°, +5°, +10°С:

Ниже			Выше		
0°С	+5°С	+10°С	0°С	+5°С	+10°С
139	171	203	226	194	162

Продолжительность периодов (дни) с температурой воздуха выше и ниже 0°, -5°, -10°, -15°С:

Ниже				Выше			
0°С	-5°С	-10°С	-15°С	0°С	-5°С	-10°С	-15°С
139	111	78	42	226	254	287	323

2. Даты перехода среднесуточных температур:

Средняя дата перехода:						
-15°С	-10°С	-5°С	0°С	+5°С	+10°С	+15°С
17.12	10.12	24.11	29.03	09.04	23.04	17.05

3. Суточный максимум количества осадков обеспеченность 1%, мм: 62,2 (07.08.1981 г.).

4. Наибольшая высота снежного покрова по снегосъемке по декадам, см:

XI		XII			I			II			III		
II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
6	7	12	16	19	24	27	29	33	32	32	32	27	17

5. Даты появления, образования, разрушения и схода снежного:

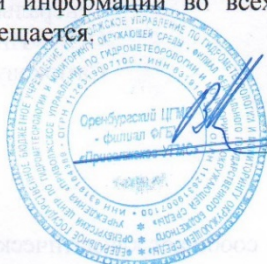
	Появление снежного покрова	Образование снежного покрова	Разрушение снежного покрова	Сход снежного покрова
Средняя	04.11	24.11	02.04	07.04

6. Максимальная скорость ветра/порывы, по месяцам и за год, м/с,:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	Год
19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник



Мещерин В.А.

1. Предельная температура воздуха (днем) с температурой воздуха в тени в градусах Цельсия

Ветер	19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30
Ветер	19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30
Температура	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C

2. Предельная температура воздуха (ночью) с температурой воздуха в тени в градусах Цельсия

Ветер	19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30
Ветер	19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30
Температура	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C

3. Даты появления и схода снежного покрова

Средняя дата схода	19/24	17/27	16/24	19/26	12/25	16/23	15/23	12/30	21/25	17/24	14/23	16/23	21/30
Средняя дата схода	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02	17.02

4. Наибольшая высота снежного покрова по месяцам и за год, см.

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	Год
Высота	17	27	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Сайфутдинова Альбина Рашитовна
агрометеоролог отдела прогнозирования
8-922-890-04-52
orenagromet@vandex.ru

Приложение 5. Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, ornfb@orenburg.meccom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

31.03.2022г. № 05-01/1008
На № _____ от _____ НАО «Мостдорстрой»
Фоновые концентрации

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области
Фон выдаётся для НАО «Мостдорстрой»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях разработки проектной документации (ИЭИ, ПМООС, НДВ, НМУ, СЗЗ)
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта НАО «Мостдорстрой»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок с
кадастровым номером 56:23:1004001:393
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха".
Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается нет
(да, нет)

Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Район наблюдения	Условные координаты	$C_{\text{ф}}$
Серная кислота	мг/м ³	н.п. Переволоцкий Оренбургской области	N51.875550° E54.190465°	0,019
Сероводород	мг/м ³			0,003
Гидрохлорид	мг/м ³			0,017
Бензол	мг/м ³			0,057
Ксилол	мг/м ³			0,052
Толулол	мг/м ³			0,042
Сажа	мг/м ³			0,025

Диоксид серы	мг/м ³	н.п. Переволоцкий Оренбургской области	N51.875550° E54.190465°	0,018
Оксид углерода	мг/м ³			1,8
Диоксид азота	мг/м ³			0,055
Оксид азота	мг/м ³			0,038
Сумма предельных углеводородов C1-C5	мг/м ³			1,75
Сумма предельных углеводородов C6-C10	мг/м ³			1,09

Фоновые концентрации серной кислоты, сероводорода, гидрохлорида, бензола, ксилола, толуола, сажи, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, суммы предельных углеводородов C1-C5, суммы предельных углеводородов C6-C10
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с марта 20 22 г. по март 20 25 г.
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мешерин

М.С. Игначкова
Начальник КЛМС
тел. (3532) 77-64-75
klms-oren@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, ornrb@orenburg.mescom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

22.08.2022г. № 05-01/2774 НАО «Мостдорстрой»
На № _____ от _____
Фоновые концентрации

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт Перволюцкий Перволюцкого района Оренбургской области
Фон выдается для НАО «Мостдорстрой»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях разработки природоохранной документации
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта «Комплекс по переработке срой нефти и тяжелых нефтяных фракций по
производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного Оренбургская область, Перволюцкий район, земельный участок с
кадастровым номером 56:23:1004001:393
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям "Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха".

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается да
(да, нет)

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Район наблюдения	Условные координаты	С _ф
Бенз(а)пирен	мг/м ³	н.п. Перволюцкий Оренбургской области	N51.875550° E54.190465°	1,5*10 ⁻⁶

Фоновые концентрации

бенз(а)пирена

(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с августа 20 22 г. по декабрь 20 23 г.
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник

В.А. Мещерин

А.С. Шмойлов
Начальник КЛМС
тел. (3532) 77-64-75
klms-oren@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001

Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, orb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

22.08.2022 г. № 05-01/2773

НАО «Мостдорстрой»

На № _____ от _____
Долгопериодные средние концентрации

СПРАВКА

О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области

Фон выдается для НАО «Мостдорстрой»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях разработки природоохранной документации
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта «Комплекс по переработке срой нефти и тяжелых нефтяных фракций по
производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок с
кадастровым номером 56:23:1004001:393
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Долгопериодные средние концентрации рассчитаны в соответствии с РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 применительно к концентрациям, соответствующим длительному периоду осреднения на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается да
(да, нет)

Значения долгопериодных средних концентраций ($C_{\text{фс}}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Район наблюдения	Условные координаты	$C_{\text{фс}}$
Диоксид серы	мг/м ³	н.п. Переволоцкий Оренбургской области	N51.875550° E54.190465°	0,006
Оксид углерода	мг/м ³			0,8
Диоксид азота	мг/м ³			0,023
Оксид азота	мг/м ³			0,014
Бенз(а)пирен	мг/м ³			0,7*10 ⁻⁶

Долгопериодные концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, бенз(а)пирена
(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с августа 20 22 г. по декабрь 20 23 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мещерин

А.С. Шмойлов
Начальник КЛМС
тел. (3532) 77-64-75
klms-oreo@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

17.08.2022 г. № 05-01/2711
№ 7 от 16.08.2022 г.

Генеральному директору
НАО «Мостдорстрой»
Р.М. Бахши

О предоставлении информации

Уважаемый Роберт Михайлович!

На Ваш запрос Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает, что для веществ:

- бутан;
- пентан;
- 1,1',4',1''-терфенил;
- метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиэтанол);
- этан-1,2-диол;
- пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид);
- этановая кислота;
- смесь природных меркаптанов;
- гептановая фракция;
- алканы C12-C19;
- мазутная зола электростанций;
- метоксипропиламин

возможность установления значений фоновых концентраций атмосферного воздуха в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области отсутствует. Указанные примеси не входят в перечень показателей, для которых приведены значения фоновых концентраций согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг.

Регулярные инструментальные наблюдения по данным веществам в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области государственным заданием Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» не предусмотрены, экспедиционные обследования по перечисленным веществам не проводились ввиду отсутствия их в утвержденной области аккредитации.

Также сообщаем о том, что для веществ:

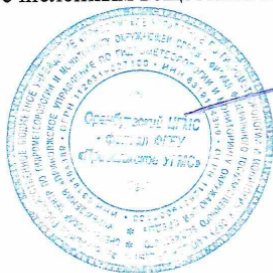
- соляная кислота;
- серная кислота;
- углерод (сажа);
- пентан;
- смесь предельных углеводородов C1-C5;
- смесь предельных углеводородов C6-C10;
- бензол;

- сумма ксилолов;
- толуол;
- метанол;
- этановая кислота

возможность установления значений долгопериодных средних концентраций атмосферного воздуха в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области отсутствует. Указанные примеси не входят в перечень показателей, для которых приведены значения фоновых концентраций согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг. а также долгопериодные средние концентрации для вещества сероводород в населенных пунктах с численностью населения менее 10 тыс. чел. не установлено.

Регулярные инструментальные наблюдения по данным веществам в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области государственным заданием Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» не предусмотрены, экспедиционные обследования по перечисленным веществам не проводились.

Начальник



В.А. Мещерин

А.С. Шмойлов,
начальник КЛМС,
тел. (3532) 77-64-75,
klms-oren@yandex.ru



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, omb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

16.03.2022 г. № 05-01/845

№ 5 от 11.03.2022 г.

О предоставлении информации

Генеральному директору
НАО «Мостдорстрой»
Р.М. Бакши

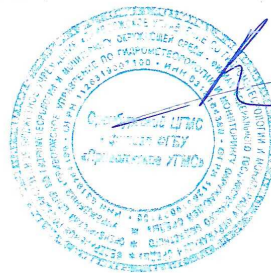
На Ваш запрос Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС» сообщает, что для веществ:

- натрий гидроксид (Натрий едкий);
- азотная кислота (по молекуле HNO₃);
- метантиол (метилмеркаптан);
- этантиол (Меркаптоэтан, этилсульфгидрат, этилгидросульфид, тиоэтиловый спирт, тиозтанол);

- керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный);
возможность установления значений фоновых концентраций атмосферного воздуха в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области отсутствует. Указанные примеси не входят в перечень показателей, для которых приведены значения фоновых концентраций согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг.

Регулярные инструментальные наблюдения по данным веществам в п. Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области государственным заданием Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» не предусмотрены, экспедиционные обследования по перечисленным веществам не проводились ввиду отсутствия их в утвержденной области аккредитации.

Начальник



В.А. Мешерин

М.С. Игначкова,
начальник КЛМС,
тел. (3532) 77-64-75,
klms-oren@yandex.ru

Приложение 6. Лицензия на пользование недрами ОРБ 004623 ВЭ от 23.06.2022 г.



Министерство природных ресурсов,
экологии и имущественных отношений
Оренбургской области

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

ОРБ 004623 ВЭ
серия *номер* *тип*

Выдана Непубличное акционерное общество
"Мостдорстрой", ИНН 7733366016

Вид пользования недрами разведка и добыча подземных вод

Наименование участка недр в 1,3 км западнее п.Переволоцкий Переволоцкого
района Оренбургской области

Расположение участка недр 1,3 км западнее п.Переволоцкий Переволоцкого
района Оренбургской области

Срок окончания пользования
участком недр 09.11.2041

23.06.2022
дата государственной
регистрации

Министр

А. М. Самбурский

Сертификат УКЭП

Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия
"МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ Самбурский Александр Михайлович	00DC03AEF7591494E9B9B51E7F200D2E32 с 11.03.2022 14:41 по 04.06.2023 12:54

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой";

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1217700100661;

1.1.3. ИНН: 7733366016.

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами: Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.

1.3. Вид пользования недрами: разведка и добыча подземных вод.

Категория участка недр: участок недр местного значения.

1.4. Основание предоставления права пользования участком недр: принятое в соответствии с законодательством субъекта Российской Федерации решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

Целевое назначение: для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: технические воды (пТВ), целевое использование подземных вод: для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей технического водоснабжения, объем добычи подземных вод: 380 м³/сут.

2. Наименование (при наличии) участка недр, предоставленного в пользование, и описание его границ

2.1. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: в 1,3 км западнее п.Переволоцкий Переволоцкого района Оренбургской области.

2.2. Участок недр имеет статус: горный отвод.

2.3. Схема расположения участка недр и описание его пространственных границ содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии на пользование недрами.

3. **Срок действия лицензии на пользование недрами:** 09.11.2041.

4. **Обязательства по пользованию недрами**

4.1. Сроки подготовки и утверждения проектной документации на осуществление пользования недрами, а также сроки представления материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр:

4.1.1. Срок утверждения проектной документации на осуществление геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождения подземных вод, получившей положительное заключение экспертизы, предусмотренной статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**

4.1.2. Завершение работ по геологическому изучению участка недр, включающему поиски и оценку месторождений (участка) подземных вод, и представление материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, предусмотренной статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**

4.1.3. Срок утверждения проектной документации на осуществление разведки месторождения (участка) подземных вод, получившей положительное заключение экспертизы, предусмотренной статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах»: **обязательство не установлено;**

4.1.4. Завершение разведки месторождения (участка) подземных вод: **обязательство не установлено;**

4.1.5. Представление материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, предусмотренной статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах»: **12 месяцев с даты завершения разведки месторождения (участка) подземных вод в соответствии с пунктом 4.1.4 настоящих Условий пользования недрами;**

4.1.6. Срок утверждения технического проекта разработки месторождения (участка) подземных вод, согласованного в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 12 месяцев с даты государственной регистрации лицензии на пользование недрами.**

4.2. Срок начала осуществления геологического изучения недр, разведки месторождений полезных ископаемых, ввода месторождения полезных ископаемых в разработку (эксплуатацию):

4.2.1. Срок начала осуществления геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождения подземных вод: **обязательство не установлено;**

4.2.2. Срок начала осуществления разведки месторождения подземных вод: **обязательство не установлено;**

4.2.3. Срок ввода месторождения подземных вод в разработку (эксплуатацию): **не позднее 18 месяцев с даты государственной регистрации лицензии на пользование недрами.**

5. Требования по рациональному использованию и охране недр, по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами

5.1. Пользователь недр обязан выполнять требования, предусмотренные статьей 23, частью пятой статьи 24 Закона Российской Федерации «О недрах».

5.2. Пользование недрами осуществляется в соответствии с проектной документацией на осуществление геологического изучения недр, проектной документации на осуществление разведки месторождений полезных ископаемых, техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых, техническим проектом строительства и эксплуатации подземных сооружений, техническим проектом ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами.

5.3. Пользователь недр осуществляет ведение мониторинга состояния недр в течение срока эксплуатации водозабора в соответствии с техническим проектом разработки месторождения подземных вод, согласованным в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

6. Условия, связанные с платежами при пользовании недрами

6.1. Обязательство по уплате разового платежа за пользование недрами не установлено.

6.2. Обязательство по уплате регулярных платежей за пользование недрами не установлено.

6.3. Пользователь недр уплачивает другие налоги и сборы, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

7. Сроки подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами, и проекта рекультивации земель

7.1. Срок подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами: **не позднее 12 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.**

7.2. Срок подготовки проекта рекультивации земель: не позднее 12 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

8. Сведения о собственнике добытых полезных ископаемых

Добытые подземные воды являются собственностью пользователя недр. Пользователь недр имеет право использовать отходы добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

9. Сроки представления геологической информации о недрах в фонды геологической информации

9.1. Пользователь недр обязан представлять геологическую информацию о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд, фонд геологической информации Оренбургской области в соответствии с требованиями к содержанию геологической информации о недрах и формой ее представления, порядком и сроками представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в соответствии со статьями 22, 23, 27 и 27.2 Закона Российской Федерации «О недрах» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами.

9.2. Обеспечить своевременное представление государственной статотчетности, в порядке и сроки предусмотренные законодательством Российской Федерации:

- по форме № 4-ЛС;
- по форме 2ТП-водхоз.

9.3. Обеспечить годовую отчетность (до 20 числа следующего за отчетным периодом месяца) перед министерством о выполнении условий пользования недрами, составленную в произвольной форме.

10. Условия, при наступлении которых может быть приостановлено осуществление права пользования недрами или ограничено право пользования недрами

10.1. Осуществление права пользования недрами может быть приостановлено в случаях, установленных статьей 20.1 Закона Российской Федерации «О недрах».

10.2. Право пользования недрами может быть ограничено в случаях, установленных статьей 20.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования недрами прекращается по истечении установленного лицензией на пользование недрами срока пользования участком недр.

12. Условия, при наступлении которых осуществление права пользования недрами может быть досрочно прекращено

12.1. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за однократное несоблюдение пользователем недр следующих условий лицензии на пользование недрами:

12.1.1. Сроков выполнения обязательств, указанных в пунктах 4.1 – 4.2 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.2. Обязательств, предусмотренных пунктами 6.1 - 6.3 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.3. Обязательства, предусмотренного разделом 7 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.4. Обязательств, предусмотренных разделом 9 настоящих Условий пользования недрами.

12.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 3 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за систематическое (два и более раза в течение четырех лет) нарушение настоящих Условий пользования недрами за исключением условий, указанных в пункте 12.1 настоящих Условий пользования участком недр.

12.3. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в иных случаях в соответствии с частью второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах».

13. Иные условия

13.1. Участки недр не могут быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме. Право пользования участками недр может отчуждаться или переходить от одного лица к другому в той мере, в какой их оборот допускается федеральными законами.

13.2. Лицензия на пользование недрами не может быть передана пользователем недр третьим лицам, в том числе в пользование;

13.3. Изменения и дополнения условий пользования участком недр осуществляются в соответствии законодательством Российской Федерации о недрах;

13.4. Споры по вопросам пользования недрами разрешаются органами государственной власти, судом или арбитражным судом в соответствии с их полномочиями и в порядке, установленном законодательством;

13.5. Пользователь недр, обязан информировать министерство обо всех случаях изменений контактных телефонов, почтового и юридического адресов в течение 15 дней с момента внесения соответствующих изменений.

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Расположение участка недр: 1,3 км западнее п.Переволоцкий
Переволоцкого района Оренбургской области.

Характеристика участка недр:

Участок недр расположен в 1,3 км западнее п.Переволоцкий
Переволоцкого района Оренбургской области.

Водозабор состоит из 2 скважин. Географические координаты участка
недр - 51° 53' 33,8481" с.ш. и 54° 08' 35,1245" в.д.

Глубина скважины №1 составляет 120 м пробурена в 2010 году.
Статический уровень в скважине находится на глубине 30 м. Дебит скважины
составляет 2,78 л/с, при понижении уровня подземных вод на глубину 18 м.

Водозаборной скважиной эксплуатируется татарский водоносный
комплекс.

Глубина скважины №2 составляет 80 м пробурена в 2012 году.
Статический уровень в скважине находится на глубине 29 м. Дебит скважины
составляет 5,55 л/с, при понижении уровня подземных вод на глубину 18 м.

Водозаборной скважиной эксплуатируется татарско-нижнетриасовый
водоносный комплекс.

Экономический район – Уральский.

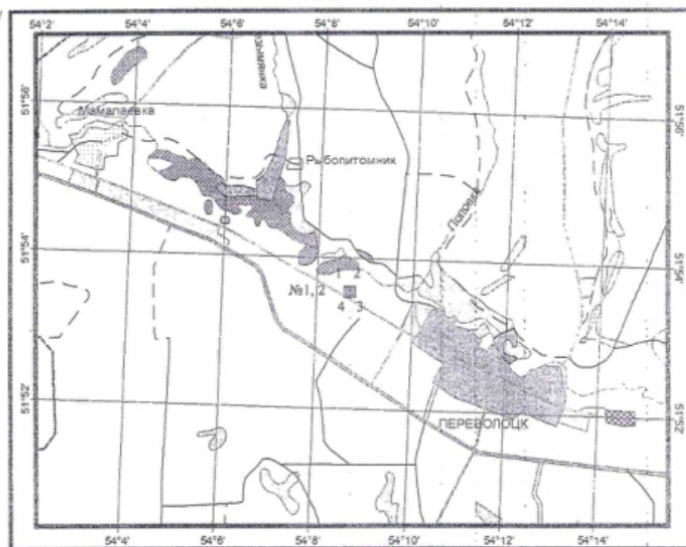
Гидрографическая сеть рассматриваемого района относится к бассейну
реки Урал.

Работы по геологическому изучению с целью поисков и оценки,
разведки подземных вод с целью технического обеспечения водой объектов
комплекса производства битума из сырой нефти проведены ООО
"Геотехцентр" по договору ООО "Битумная Евразийская Компания" в 2016
году в рамках действия лицензии ОРБ № 02392 ВЭ. Запасы подземных вод
утверждены распоряжением МПР Оренбургской области от 11.11.2016 №
3385-р на основании заключения государственной экспертизы запасов
подземных вод от 09.11.2016 № 170.

По состоянию на 11.11.2016 в соответствии с государственным балансом
запасов полезных ископаемых на участке недр учтены следующие запасы:

Объект учета	Водоносные подразделения	Категории запасов				
		A	B	C ₁	C ₂	Забалансовые
месторождение	татарско-нижнетриасовый комплекс	0	380	0	0	0

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ**



Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	51	53	34,848	54	8	33,524
2	51	53	34,848	54	8	36,724
3	51	53	32,848	54	8	36,724
4	51	53	32,848	54	8	33,524

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: Зоны санитарной охраны не установлены.

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии – граница земной поверхности и дна водоемов и водотоков.

Нижняя граница – татарско-нижнетриасовый водоносный комплекс.

Статус участка недр – горный отвод.

Площадь участка недр составляет 0.72 кв. м.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

№	Пользователь недр	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата государственной регистрации лицензии	Основание предоставления права	Дата переоформления лицензии
1	ООО "Битумная Евразийская компания"	ОРБ № 02392 ВЭ	09.08.2010	По заявке	15.06.2022


Приложение 7. Технический отчет о проведении исследований флоры и фауны по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области»

Общество с ограниченной ответственностью «Зеленая волна»

ОТЧЕТ

О проведении исследований флоры и фауны по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высокотехнологичных битумных материалов в Оренбургской области» (земельный участок 56:23:1004001:393, площадь 144243 кв.м)

Директор, к.б.н.  М.В. Лебедева

Руководитель проекта, д.б.н.  С.М. Ямалов

Уфа - 2022 г.

Сканировано с CamScanner

Руководитель:
д.б.н. , федеральный эксперт
научно-технической сферы
(свидетельство №02-05702
от 25.03.2020)



С.М. Ямалов

Исполнители:
к.б.н.
к.б.н.
к.б.н.



М.В. Лебедева
Я.М. Голованов
С.И. Хабибуллин
М.Н.Драп

ВВЕДЕНИЕ	4
1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	16
2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ	16
2.2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	23
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА	35
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР И РАСЧЕТ УЩЕРБА	40
4.1. Оценка воздействия на растительный мир	40
4.2. Оценка воздействия на животный мир	42
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	49
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	50
Приложение 1. Список видов сосудистых растений, произрастающих на участке изысканий	
Приложение 2. Таблица геоботанических описаний растительных сообществ участка изысканий	
Приложение 3. Список наземных позвоночных животных, обитающих на территории Переволоцкого района Оренбургской области в зоне воздействия объекта	
Приложение 4. Картограмма растительного покрова.	
Приложение 5. Картограмма животного мира	
Приложение 6. Картограмма мест произрастания Цмина песчаного на участке изысканий	

Изыскания проводятся на объекте «Комплексе по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высокотехнологичных битумных материалов в Оренбургской области» (земельный участок 56:23:1004001:393, площадь 144243 кв.м), далее участок изысканий. Участок находится на территории Переволоцкого района Оренбургской области в 63км се-веро-западнее г. Оренбурга. Основная транспортная магистраль автодорога Оренбург-Самара. Территория комплекса расположена в 1400 м в северо-западном направлении от м.о. Переволоцкий, в юго-западном направлении от проектируемой площадки в 350 м расположен участок железной дороги Самара – Оренбург. На расстоянии 700 м от гра-ницы промышленной площадки в северо-восточном направлении протекает река Самара.

В состав комплекса, согласно разделам проектной документации входят ранее запроектированные, корректируемые и новые объекты.

Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений в соответ-ствии с Федеральным законом №384-ФЗ «Технологический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

- Назначение – производственное;
- Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность – не принадлежат;
- Возможность опасных природных процессов и явлений, техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий или сооружений – отсутствует;
- Принадлежность к опасным производственным объектам – объекты не относятся к особо опасным производственным объектам, т.к. располагаются на территории предприятия, относящегося к III классу опасности в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ (изменения от 31.12.2014 г.);
- Пожарная и взрывопожарная опасность – объекты Комплекса относятся к взрывопожароопасным;
- Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – присутствуют;
- Уровень ответственности – нормальный.

Цель работы: Выполнить специализированные геоботанические и зоологические исследования.

Задачи работы:

1. Анализ имеющегося опубликованного материала в литературных источниках и фондовых материалах природоохранных организаций.
2. Проведение полевых исследований.
3. Выявление и характеристика основных типов растительности в соответствии с их распространением, функциональным значением и с представлением геоботанической карты-схемы территории в границах

участка изысканий.

4. Выявление флоры территории изысканий. Составление аннотированного списка флоры.

5. Выявлены фауны и составление списка видов животных по типам ландшафтов в зоне воздействия проектируемого объекта.

6. Оценка современного состояния растительного и животного мира с прогнозом возможных изменений вследствие строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

7. Подготовка карты-схемы редких растительных сообществ, местообитаний животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Оренбургской области (в случае их обнаружения).

8. При наличии в зоне влияния редких видов флоры и фауны разработка специальных мероприятий по охране растительности, объектов животного мира и среды их обитания.

9. При наличии в зоне воздействия редких видов флоры и фауны разработка программы экологического мониторинга растительности и животного мира.

10. Расчет ущерба растительному и животному миру на территории проведения работ в границах участках изысканий и зоны его влияния на основании данных камеральных и натурных исследований в соответствии с утвержденными действующими методиками.

1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1.1. Природно-климатические условия территории изысканий

По физико-географическому районированию территория исследований относится к Восточно-Европейской равнине (физико-географическая страна), к Общесыртовско-Предуральской возвышенной провинции Верхнесамарскому сыртово-холмистому району.

Климат района - континентальный с холодной зимой и жарким сухим летом, недостаточным и неустойчивым атмосферным увлажнением. Согласно СП 131.13330.2018 район принадлежит к зоне IV климатического районирования для строительства.

Положение территории в центре материка обуславливает основные черты его климата: резкую континентальность, значительные колебания температуры в течение года, недостаточное количество осадков и сильные засушливые ветры. Формирование климата тесно связано с общим характером циркуляции атмосферы, происходящей в северном полушарии. С меридиональной циркуляцией связано адвективное проникновение с юга теплого воздуха и с севера холодных арктических масс воздуха.

На рассматриваемой территории сформирован ярко выраженный континентальный тип климата, характеризующийся резкими перепадами температур воздуха как в течение суток, так и между теплым и холодным периодами года, а также недостаточной увлажненностью территории.

Зимой на территории наблюдается устойчивая морозная погода, частые прорывы северных и южных циклонов, с которыми связаны резкие изменения погоды. Летом над территорией преобладает низкое давление, а повторяемость антициклональных полей невелика. Весна и осень непродолжительные. Переход от зимы к лету быстрый, весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения. На территории почти ежегодно наблюдаются засушливые и суховейные периоды.

Климатические характеристики в районе проведения исследований приведены по данным многолетних наблюдений Оренбургского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала ФГБУ «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» по метеостанции МС Новосергиевка Оренбургской области.

Средняя годовая температура воздуха района исследований составляет плюс 4,6°C. Наиболее холодными месяцами в году являются январь, средняя температура составляет минус 12,8°C. Самый теплый месяц – июль. Средняя многолетняя температура июля – плюс 21,5°C.

Для района характерно недостаточное и неустойчивое увлажнение. Большая часть осадков – 66-70 % от годовой суммы выпадает в теплый период, а 30-35% приходится на долю твердых осадков. Наибольшее количество осадков приходится на июнь, июль – 40 мм и 38 мм

соответственно, наименьшее – на февраль месяц – 24 мм. Количество осадков за теплый период составляет 221 мм (62 % от годовой суммы), за холодный – 134 мм (38 %). Годовое количество осадков – 392 мм.

Преобладающим в районе является южный и юго-восточный перенос. Достаточно редки северные, северо-восточные, и северо-западные ветры. Ветры остальных румбов имеют примерно одинаковую повторяемость. По многолетним наблюдениям среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с. Наибольшую повторяемость имеют ветры со скоростями 2-3 м/с (35,2 %), на втором месте по повторяемости стоят скорости ветра в 4-5 м/с (22,0 %).

Согласно физико-географическому районированию области район работ находится в юго-восточной части Общесыртовско-Предуральской возвышенной провинции, Общесыртовском округе, Ток-Присакмарском сыртово-холмистом районе, являющейся частью обширной степной Восточно-Европейской равнины.

Морфологически она представляет собой всхолмленную равнину с уклоном на юго-запад, интенсивно расчлененную речной и овражно-балочной сетью вследствие денудационных и эрозионных процессов.

В орографическом отношении территория находится на юго-восточном склоне возвышенности Общий Сырт, на левобережье среднего течения р. Самары в пределах ее надпойменной террасы. Рельеф местности представляет собой полого наклоненную к реке Самара всхолмленную местность, расчлененную овражно-балочной сетью и долинами притоков р. Самары. Общий уклон поверхности наблюдается с северо-востока на юго-запад. К приподнятым участкам равнины относятся водораздельные пространства. Поверхности водоразделов широкие, плоские. Абсолютные отметки водоразделов увеличиваются по мере перехода с севера на юг.

Гидрографическая сеть на описываемой территории представлена рекой Самара, основной рекой Волжского бассейна берущей свое начало далеко за пределами района работ и протекающая по территории Оренбургской области.

Основные притоки: река Большой Уран, река Малый Уран, река Ток, река Бузулук, река Боровка. Кроме перечисленных, река принимает ряд других притоков. Водосбор по форме резко асимметричен: основная гидрографическая сеть расположена в правобережье. Поверхность поймы, за редким исключением, неровная, пересечена староречьями, ложбинами, промоинами и небольшими пойменными озерами. Русло извилистое, хорошо разработанное, разветвляется на рукава, река часто меандрирует, образуя многочисленные староречья. Для русла характерны отдельные впадины (ямы), осередки и отмели образуя острова длиной до 2,5 км и шириной 0,5–1,0 км, почти ежегодно затопяемые. Глубина реки порядка 1,5-2,0 м, редко достигает 3,0-4,0 м. Скорость течения 0,3-0,4 м/с, на участках прудов и плесов уменьшается до 0,1 м/с. Берега русла песчаные и супесчаные высотой 2,0–4,0 м, местами 6,0–8,0 м. Склоны берегов обычно крутые, заросшие кустарником, местами обрывистые. Дно реки песчаное или илистое, на перекатах с примесью гравия. Основным источником питания реки является

снежный покров. Сток происходит в период весеннего половодья, дождевое питание незначительно. Река характеризуется высоким весенним половодьем и сравнительно устойчивой низкой меженью в остальное время года.

В административном отношении участок планируемых работ расположен на территории Переволоцкого района Оренбургской области

Проектируемые объекты комплекса размещаются на свободной от застройки территории. Территория комплекса расположена в 1400 м в северо-западном направлении от м.о. Переволоцкий, в юго-западном направлении от проектируемой площадки в 350 м расположен участок железной дороги Самара – Оренбург. На расстоянии 700 м от границы промышленной площадки в северо-восточном направлении протекает река Самара (рис. 1.1).



Условные обозначения:  - участок производства работ

Рис. 1.1 - Схема расположения участка работ

1.2. Методы исследований

Флористические и геоботанические исследования

Полевые исследования проводились в августе 2022 г. Для характеристики растительности было выполнено 12 геоботанических описаний растительных сообществ стандартными методами (Полевая геоботаника, 1964). Авторы описаний - С.М. Ямалов, М.В. Лебедева, Я.М.

Голованов. При этом учитывались только сосудистые растения. Месторасположение геоботанических описаний фиксировалось с помощью GPS-навигатора.

Площадки закладывались на однородных участках травянистой растительности (в пределах описываемых площадок не наблюдалось существенного изменения доминантов и флористического состава). В большинстве случаев площадки имели размер 10x10 м. Небольшие по площади сообщества описывались в естественных границах фитоценоза. При этом участие вида в растительном покрове оценивалось по шкале Браун-Бланке (Миркин и др., 2000): г – вид на площадке встречен в единичных экземплярах; + – вид имеет проективное покрытие до 1 %; 1 – вид имеет проективное покрытие от 1 до 5 %; 2 – от 5 до 25 %; 3 – от 25 до 50 %; 4 – от 50 до 75 %; 5 – выше 75 %.

Изучение флоры участка проводилось маршрутным методом и в составе геоботанических описаний.

При определении видов использовались: «Определитель сосудистых растений Оренбургской области» (Рябинина, Князев, 2009), «Флора европейской части СССР» (1974-1994) и «Флора Восточной Европы» (1996-2004). Названия видов приведены по С.К. Черепанову (1995), а также по более поздним флористическим сводкам (Рябинина, Князев, 2009; Маевский, 2014 и др.).

Анализ флоры был проведен по общепринятым методикам (Голмачев, 1986). Таксономический спектр флоры был рассчитан с применением интегрированной ботанической системы IBIS (Зверев, 2007). Биоморфологическая структура флоры анализировалась по К. Раункиеру (Raunkiaer, 1934) и И.Г. Серебрякову (Серебряков, 1962). При определении типа ареалов использовались данные, приведенные рядом авторов (Куликов, 2005). При анализе географической структуры была выбрана система биогеографических координат, примененная в П.В. Куликовым в «Конспекте флоры Челябинской области» (2005) для дичающих культивируемых видов было применено понятие культигенного ареала (Нотов, 2009). При проведении экологического анализа использовались сведения по экологии видов, примененные в «Конспекте флоры Челябинской области» (2005). Адвентивные виды анализировались на основе литературных источников (Куликов, 2005; Нотов, 2009 и др.). Редкие и нуждающиеся в охране виды растений приведены согласно Красным книгам Российской Федерации (2008), Оренбургской области (2019).

На основе собранного геоботанического материала была создана база данных с использованием программного пакета TURBOVEG (Hennekens, 1996).

Для обработки описаний использовались как количественные методы классификации с применением алгоритма TWINSPAN, так и стандартные способы ручной обработки фитоценологических таблиц с использованием программы Juice (Tichý, 2002).

Выделение основных типов растительности проводилось в соответствии с установками эколого-флористической классификации

(Миркин, Наумова, 2012).

Оценка воздействия намечаемой деятельности на объекты растительного мира проводилась в соответствии с положениями Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утв. приказом Министерства природных ресурсов РФ от 6 апреля 2004 г. N 323 (Стратегия ..., 2004), Федерального Закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Зоологические исследования

Изыскания, касающиеся животного мира, включают определение современного состояния ресурсов, преимущественно наземных позвоночных животных в весенний и летний периоды. С необходимой и достаточной степенью точности установлены фауна - биоразнообразие и списки видов, составляющих структуру сообщества животных – зооценоз данной территории. Приведены местообитания, видовой состав, относительная численность, показатели плотности и численности фоновых, ценных, значимых и уязвимых видов животных, статусы редкости уязвимых и редких видов, занесённых в Красные книги Российской Федерации (2008), Оренбургской области (2019).

Обследование территории проведено в августе 2022 года. Исследовательские работы проводились с применением общепринятых методик (Новиков, 1949; Кузякин и др., 1958, 1965; Наумов, 1960, 1965 и др. Романов, Мальцев, 2005; Рябицев, 2008 и др.). Сбор насекомых производился на маршрутах путем кошения энтомологическим сачком и ручным отловом крупных насекомых в соответствии с методиками (Мамаев и др., 1976; Палий, 1970).

Земноводные и рептилии – отмечались встреченные особи каждого вида в обследованных биотопах. Для определения численности использовался широко распространенный в экологии метод ленточных проб (Романов, 2005).

Определение видовой принадлежности птиц проводилось визуально с помощью бинокля и определителей (Иванов, Штегман, 1978; Романов, Мальцев, 2005, Рябицев, 2008 и др.; Валуев, 2009; Равкин, 1967 и др.), а также по полету, погадкам, голосам и пению. Учетные работы по амфибиям, рептилиям и по другим таксонам проводились маршрутным методом пешком и с применением автомобиля. Длина маршрутов составляла от 300 метров до 2 км., частично с неоднократным их прохождением. Видовые фаунистические списки и фотоматериалы представлены в приложении.

Наблюдения проводились в часы наибольшей активности животных при благоприятных погодных условиях. Во время учётных работ обращалось внимание на биотопическую приуроченность, распределение и встречаемость, регистрировались следы животных и следы их жизнедеятельности, находки гнёзд, дупел, нор, лёжки, порои, плотины, вылазы, погрызы и т.д. Учитывались летающие, плавающие, поющие и кричащие и птицы, демонстрирующие гнездовое поведение.

Маршрутными обследованиями были охвачены: лесные экотопы,

травяные экотопы, береговая линия р. Самара.

Оценка воздействия на животный мир на территории объекта проведена в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства, на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях по их содержанию.» При составлении настоящего отчета принято во внимание «Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений» (2000) и Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 Госстрой России, 1997а. М.: ПНИИИС Госстроя России.

Расчет эколого-экономического ущерба, наносимого ресурсам животного мира и среде их обитания на территории объекта выполнен с применением взятой за основу Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 (ред. от 17.11.2017). Численность животных, обитающих в зоне неблагоприятного воздействия проектируемых работ, рассчитана согласно данным Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области.

Расчет ущерба проводился по формуле (1):

$$Y_{\text{сумм. 1 виду}} = Y_{\text{нт}} + Y_{\text{св}} + Y_{\text{ув}} + Y_{\text{слв}}, \quad (1)$$

где: $Y_{\text{сумм. 1 виду}}$ – суммарный вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия, рублей;

$Y_{\text{нт}}$ – вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории необратимой трансформации, рублей (2),

$$Y_{\text{нт}} = (N_{\text{факт}} + (N_{\text{факт}} \times H_{\text{доп.}} \times t)) \times T, \quad (2)$$

где $Y_{\text{св}}$ – вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории сильного воздействия, рублей (3),

$$Y_{\text{св}} = (N_{\text{факт}} + (N_{\text{факт}} \times H_{\text{доп.}} \times t)) \times T \times 0,75 \quad (3)$$

где $Y_{\text{ув}}$ – вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории умеренного воздействия, рублей (4),

$$Y_{\text{ув}} = ((N_{\text{факт}} + (N_{\text{факт}} \times H_{\text{доп.}} \times t)) \times T \times 0,5 \quad (4)$$

где $Y_{\text{слв}}$ – вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории слабого воздействия, рублей (5),

$$Y_{\text{слв}} = (N_{\text{факт}} + (N_{\text{факт}} \times H_{\text{доп.}} \times t)) \times T \times 0,25 \quad (5)$$

где $N_{\text{факт}}$ – фактическая численность охотничьих ресурсов данного вида, обитающих (обитавших, в случаях когда не проводился расчет вреда от намечаемой хозяйственной и иной деятельности, представляющей экологическую опасность) на соответствующей территории воздействия, особей;

$N_{\text{доп}}$ – норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в процентах.

t – период воздействия, лет;

T – такса для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, рублей.

Допустимый объем добычи каждого вида охотничьих ресурсов определялся в соответствии с Приказом Минприроды России от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях», с изменениями, внесенными Приказом Минприроды России от 20.12.2010 г. № 554 «О внесении изменений в приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» и от 29.06.2010 г. № 228 «Об утверждении Порядка принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию».

При уничтожении, либо запечатывании (асфальтировании, бетонировании или покрытии иными материалами) почвы (подстилки) и иных местообитаний объектов животного мира, относящихся к беспозвоночным животным, размер вреда исчисляется исходя из затрат, которые необходимо произвести для замены почвенного слоя растительным грунтом по формуле:

$$V_{\text{почв}} = Z_{\text{кр}} + \text{НС}_{\text{пб}} \times S \times K_{\text{ит}} + \text{НС}_{\text{иб}} \times S \times K_{\text{ит}}$$

где: $V_{\text{почв}}$ – размер вреда, причиненного среде обитания объектов животного мира, руб.;

$Z_{\text{кр}}$ – затраты на выполнение комплекса работ, связанных с приобретением, транспортировкой и размещением растительного грунта, по замене уничтоженной либо запечатанной почвы (подстилки) и иных местообитаний, руб./м²;

$\text{НС}_{\text{пб}}$ – норматив стоимости почвенных беспозвоночных животных, обитающих на 1 м земельного участка (Приказ №107), руб./м²;

S – площадь земельного участка, на котором уничтожены либо запечатаны почва (подстилка) и иные местообитания беспозвоночных животных, м²;

$\text{НС}_{\text{иб}}$ – норматив стоимости объектов животного мира, относящихся к иным беспозвоночным животным (Приказ №107), руб./экз.

При уничтожении среды обитания объектов животного мира, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, приводящем к сокращению их численности, размер вреда исчисляется по формуле:

$$V_{\text{ус}} = N_{\text{оч}} \times \text{НС} \times K_{\text{ит}} \times K_{\text{оп}} + 3O,$$

где: $V_{\text{ус}}$ – размер вреда, причиненный уничтожением среды обитания объектов животного мира, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, руб.;

$N_{сч}$ - сокращение численности объектов животного мира одного вида, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, включая полную потерю численности, экз. Численность особей принята согласно полевым исследованиям, в т.ч. площади маршрутного обследования;

НС - норматив стоимости объекта животного мира данного вида, руб./экз. (Приказ №107);

ЗО - затраты, необходимые для оценки вреда, исчисляются на основе данных о стоимости основных видов работ и/или на основании данных о необходимых и фактически произведенных расходах, руб.;

$K_{бп}$ - коэффициент учета стоимости будущих поколений животных, б/размерный;

$K_{ит} = 10$ - для объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации;

$K_{ит} = 1$ для остальных объектов животного мира.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

С позиции физико-географического районирования участок изысканий относится к Общему Сырту (Энциклопедия Оренбуржье, 1)

Согласно ботанико-географическому районированию территория исследования находится в пределах степной зоны Восточно-Европейской равнины на границе подзоны разнотравно-типчаково-злаковых и типчаково-ковыльных степей (Чибилев, 1995). Естественный облик степной растительности преобразован хозяйственной деятельностью человека, путем создания агроценозов и лесокультурных насаждений (Чибилев, 2008; Природное наследие..., 2009).

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ

По результатам проведенных исследований выявлено, что флора участка насчитывает 155 видов сосудистых растений, относящихся к 44 семействам и 125 родам. Семейственно-видовой спектр показан в таблице 2.1.

Ведущими семействами являются: *Asteraceae* (37 видов, 23,9 %), *Poaceae* (16 видов, 10,3 %), *Fabaceae* (14 видов, 9,0 %), *Rosaceae* (11 видов, 7,1 %), *Caryophyllaceae* (9 видов, 5,8 %), *Brassicaceae* (6 видов, 3,9 %), *Lamiaceae* (5 видов, 3,2 %), *Scrophulariaceae* (5 видов, 3,2 %), *Chenopodiaceae* (4 вида, 2,6 %), *Salicaceae* (4 вида, 2,6 %).

Высокая представленность видов семейств *Asteraceae* и *Poaceae* является характерной чертой флор умеренной зоны Евразийского континента. Значительное присутствие видов семейства *Fabaceae* характерно для степных сообществ и ценозов остепненных лугов. С подобными ценозами связана и высокая представленность видов семейств *Caryophyllaceae*, *Rosaceae* и *Lamiaceae*. Высокое положение антропофильных семейств *Brassicaceae* и *Chenopodiaceae* говорит о нарушении растительных сообществ в пределах исследованной территории в условиях сильного антропогенного пресса. В целом, на 10 ведущих семейств приходится 71,6 % от всего видового богатства.

Ведущими родами являются: *Artemisia* – 5 видов; *Hieracium*, *Medicago*, *Stipa* – по 3 вида.

Таблица 2.1

Семейственно-видовой спектр флоры

№	Семейство	Число видов	%, от общего числа видов
1.	<i>Asteraceae</i>	37	23.9
2.	<i>Poaceae</i>	16	10.3
3.	<i>Fabaceae</i>	14	9.0
4.	<i>Rosaceae</i>	11	7.1

5.	<i>Caryophyllaceae</i>	9	5.8
6.	<i>Brassicaceae</i>	6	3.9
7.	<i>Lamiaceae</i>	5	3.2
8.	<i>Scrophulariaceae</i>	5	3.2
9.	<i>Chenopodiaceae</i>	4	2.6
10.	<i>Salicaceae</i>	4	2.6
11.	<i>Apiaceae</i>	3	1.9
12.	<i>Boraginaceae</i>	2	1.3
13.	<i>Cannabaceae</i>	2	1.3
14.	<i>Elaeagnaceae</i>	2	1.3
15.	<i>Equisetaceae</i>	2	1.3
16.	<i>Euphorbiaceae</i>	2	1.3
17.	<i>Polygonaceae</i>	2	1.3
18.	<i>Ranunculaceae</i>	2	1.3
19.	<i>Ulmaceae</i>	2	1.3
20.	<i>Aceraceae</i>	1	0.6
21.	<i>Alliaceae</i>	1	0.6
22.	<i>Amaranthaceae</i>	1	0.6
23.	<i>Aristolochiaceae</i>	1	0.6
24.	<i>Asparagaceae</i>	1	0.6
25.	<i>Betulaceae</i>	1	0.6
26.	<i>Caprifoliaceae</i>	1	0.6
27.	<i>Convolvulaceae</i>	1	0.6
28.	<i>Crassulaceae</i>	1	0.6
29.	<i>Cyperaceae</i>	1	0.6
30.	<i>Dipsacaceae</i>	1	0.6
31.	<i>Geraniaceae</i>	1	0.6
32.	<i>Malvaceae</i>	1	0.6
33.	<i>Oleaceae</i>	1	0.6
34.	<i>Onagranaceae</i>	1	0.6
35.	<i>Orchidaceae</i>	1	0.6
36.	<i>Pinaceae</i>	1	0.6
37.	<i>Plantaginaceae</i>	1	0.6
38.	<i>Primulaceae</i>	1	0.6
39.	<i>Resedaceae</i>	1	0.6
40.	<i>Rhamnaceae</i>	1	0.6
41.	<i>Rubiaceae</i>	1	0.6
42.	<i>Santalaceae</i>	1	0.6
43.	<i>Typhaceae</i>	1	0.6
44.	<i>Urticaceae</i>	1	0.6
	Всего	155	100.0

Анализ жизненных форм видов флоры

Важной характеристикой флоры является биологический спектр ее жизненных форм. Они характеризуют собой комплекс приспособлений к переживанию неблагоприятных периодов года. Для учета жизненных форм мы использовали классификации жизненных форм по К. Раункиеру (табл. 2.2).

Спектр жизненных форм флоры

Жизненная форма	Число видов	%, от общего числа видов
Гемикриптофиты	95	61.3
Терофиты	19	12.3
Нанофанерофиты	13	8.4
Криптофиты	10	6.5
Хамефиты	6	3.9
Мезофанерофиты	6	3.9
Микрофанерофиты	4	2.6
Гелофиты	1	0.6
Криптофиты или гидрофиты	1	0.6
Всего	155	100.0

Во флоре исследованного участка преобладающее положение занимают гемикриптофиты – травянистые многолетники (95 видов, 61,3 %). Данный факт связан с тем, что гемикриптофиты являются характерными доминантами растительных сообществ умеренных широт Евразии. Среди гемикриптофитов встречаются такие растения как: *Achillea millefolium* L., *Agrimonia asiatica* Juz., *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv., *Arctium tomentosum* Mill., *Artemisia absinthium* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Centaurea scabiosa* L., *Cichorium intybus* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Galium album* Mill., *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel., *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Lathyrus pratensis* L., *Leonurus quinquelobatus* Gilib., *Medicago falcata* L., *Melilotus albus* Medik., *Poa angustifolia* L., *Salvia stepposa* Shost., *Senecio schvetsovii* Korsh., *Seseli libanotis* (L.) Koch. *Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Taraxacum officinale* Wigg. и др.

Значительную по численности группу видов составляют однолетники – терофиты, виды свойственные антропогенно нарушенным местообитаниям (19 видов, 12,3 %). Среди подобных сорных видов растений наиболее широко встречаются: *Amaranthus blitoides* S. Wats., *Ambrosia trifida* L., *Atriplex tatarica* L., *Camelina microcarpa* Andr. in Besser, *Ceratocarpus arenarius* L., *Chenopodium album* L. s.l., *Chorispora tenella* (Pall.) DC., *Consolida regalis* S.F.Gray, *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen., *Dracocephalum thymiflorum* L., *Fallopia convolvulus* (L.) A.Love., *Tripleurospermum perforatum* (M.Br.) M. Lanz и др.

К группе криптофитов (10 видов, 6,5 %) – видов с почками возобновления расположенными в почве (луковичные, клубневые и корневищные растения), можно отнести: *Allium lineare* L., *Asparagus officinalis* L., *Carex praecox* Schreb., *Elytrigia repens* (L.) Nevski., *Equisetum arvense* L., *Linaria vulgaris* Mill. и др.

Присутствие на территории искусственных лесных насаждений и зарослей степных кустарников обуславливает присутствие нанофанерофитов

(13 видов, 5,3 %): *Amygdalus nana* L., *Caragana frutex* (L.) C. Koch., *Cerasus fruticosa* Pall., *Elaeagnus angustifolia* L., *Hippophae rhamnoides* L., *Rhamnus cathartica* L., *Rosa majalis* Herrm., *Rubus idaeus* L. и др; мезофанерофитов (6 видов, 3,9 %): *Betula pendula* Roth., *Populus alba* L., *Salix alba* L., *Ulmus glabra* Huds. и др.; микрофанерофитов (4 вида, 2,6 %): *Acer negundo* L., *Fraxinus lanceolata* Borkh., *Salix cinerea* L., *Ulmus pumila* L.

В незначительной степени для исследованной территории характерны полукустарнички – хамефиты, связанные, как правило, со степными ценозами. К видам данной группы можно отнести: *Artemisia austriaca* Jacq., *Artemisia marschalliana* Spreng., *Gypsophila paniculata* L., *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., *Oberna behen* (L.) Ikonm., *Thymus marschallianus* Willd.

Виды других жизненных форм представлены в меньшей степени.

Анализ хозяйственного значения видов флоры

В таблице 2.3 приведена ресурсная характеристика видов флоры ценофлоры (учитывая то, что один вид может принадлежать к двум или более ресурсным группам).

Ведущими на исследованной территории являются медоносные (66 видов – 42,6%), лекарственные (63 вида – 40,6 %), кормовые (58 видов, 37,4 %), декоративные (51 вид – 32,9 %), красильные (25 видов – 16,1 %).

Таблица 2.3

Анализ хозяйственного значения видов флоры

Группа	Число видов	%, от общего числа видов
Медоносные	66	42.6
Лекарственные	63	40.6
Кормовые	58	37.4
Декоративные	51	32.9
Красильные	25	16.1
Пищевые	25	16.1
Ядовитые	17	11.0
Эфиросные	15	9.7
Дубильные	14	9.0
Перганосные	14	9.0
Поделочные	9	5.8
Жиромасличные	9	5.8
Инсектицидные	8	5.2
Технические	6	3.9
Пряноароматические	6	3.9
Древесинные	5	3.2
Волокнистые	5	3.2
Целлюлозные	3	1.9
Сахароносные	1	0.6

К медоносным видам растений можно отнести: виды лугово-степного

разнотравья – *Achillea millefolium* L., *Amoria montana* (L.) Sojak, *Caragana frutex* (L.) C. Koch., *Fragaria viridis* Duch., *Oxytropis pilosa* (L.) DC., *Lathyrus pratensis* L., *Lonicera tatarica* L., *Medicago falcata* L., *Melampyrum arvense* L., *Nonea rossica* Stev., *Spiraea crenata* L., *Tragopogon orientalis* L. и др. Растения, встречающиеся на нарушенных местообитаниях – *Berteroa incana* (L.) DC., *Carduus acanthoides* L., *Consolida regalis* S.F.Gray, *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Fallopia convolvulus* (L.) A.Love., *Lactuca serriola* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pall. и др.

Также на исследованной территории широко представлена группа лекарственных видов растений: *Achillea millefolium* L., *Artemisia absinthium* L., *Cichorium intybus* L., *Equisetum arvense* L., *Fragaria viridis* Duch., *Humulus lupulus* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pall., *Rhamnus cathartica* L., *Tanacetum vulgare* L., *Taraxacum officinale* Wigg. и др.

К кормовым видам растений относятся: *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv., *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub, *Bromus squarrosus* L., *Cichorium intybus* L., *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., *Medicago falcata* L., *Medicago sativa* L., *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh., *Poa angustifolia* L., *Poa transbaicalica* Roshev., *Seseli libanotis* (L.) Koch., *Stipa capillata* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. и др.

На исследованной территории часто отмечаются декоративные виды растений. Это такие виды как: *Asparagus officinalis* L., *Caragana frutex* (L.) C. Koch., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásk., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lathyrus pratensis* L., *Lonicera tatarica* L., *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh., *Phlomis pungens* Willd., *Rosa majalis* Herrm., *Saponaria officinalis* L., *Spiraea crenata* L., *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokudin, *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. и др.

К красивым видам растений относятся: *Caragana frutex* (L.) C. Koch., *Equisetum arvense* L., *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Hieracium umbellatum* L., *Isatis costata* C. A. Mey., *Linaria vulgaris* Mill., *Reseda lutea* L., *Thalictrum minus* L. и др.

Анализ эколого-ценотического спектра флоры

Согласно эколого-ценотическому спектру (таб. 2.4) во флоре преобладают виды свойственные степным фитоценозам (34 вида, 21,9 %). Это связано с расположением исследованной территории в степной зоне Оренбургской области. К степным видам относятся различные злаки: *Agropyron pectinatum* (M. Bieb.) P. Beauv., *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Stipa capillata* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. и др., виды степного разнотравья: *Androsace maxima* L., *Artemisia armeniaca* Lam., *Artemisia pontica* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Gypsophila altissima* L., *Hieracium echioides* Lumn., *Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel., *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., *Scabiosa ochroleuca* L., *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth и др., а также степные кустарники: *Amygdalus nana* L., *Caragana frutex* (L.) C. Koch., *Spiraea crenata* L.

Также для исследуемой территории свойственны виды, произрастающие как в степных, так и в луговых ценозах (26 видов, 16,8 %): *Achillea nobilis* L., *Amoria montana* (L.) Sojak, *Centaurea scabiosa* L., *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Fragaria viridis* Duch., *Lathyrus tuberosus* L., *Medicago falcata* L., *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh., *Plantago urvillei* Opiz, *Poa angustifolia* L., *Salvia stepposa* Shost., *Senecio schvetzovii* Korsh., *Seseli libanotis* (L.) Koch., *Thalictrum minus* L., *Thymus marschallianus* Willd., *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. и др.

Для зарослей степных кустарников, а также опушек лесонасаждений характерны опушечно-луговые виды растений (15 видов, 9,7 %): *Achillea millefolium* L., *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub, *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., *Carex praecox* Schreb., *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem., *Dianthus deltoides* L., *Lathyrus pratensis* L., *Tragopogon orientalis* L. и др. А также опушечно-лесные виды (7 видов, 4,5 %): *Aristolochia clematitis* L., *Cerasus fruticosa* Pall., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásk., *Equisetum hyemale* L., *Rosa majalis* Herrm., *Rubus idaeus* L. и др.

С сильными антропогенными нарушениями связано присутствие видов рудерально-сорной группы (13 видов, 8,4 %). К видам данной группы можно отнести: *Arctium tomentosum* Mill., *Artemisia absinthium* L., *Atriplex tatarica* L., *Berteroa incana* (L.) DC., *Cannabis ruderalis* Janisch., *Carduus acanthoides* L., *Cynoglossum officinale* L., *Dracocephalum thymiflorum* L., *Lactuca serriola* L., *Leonurus quinquelobatus* Gilib., *Melilotus albus* Medik. и др. Большое число подобных видов говорит о сильной нарушенности исследуемой территории. Рудерально-сорные виды растений часто отмечаются по нарушенным участкам у строений, а также по дорогам и нарушенным степям. Наряду с рудеральными встречаются и сегетально-сорные виды растений (10 видов, 6,5 %). Это такие виды как: *Bromus squarrosus* L., *Camelina microcarpa* Andr. in Besser, *Consolida regalis* S.F.Gray, *Convolvulus arvensis* L., *Fallopia convolvulus* (L.) A.Love., *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey, *Setaria viridis* (L.) Beauv., *Sonchus arvensis* L., *Thlaspi arvense* L. и др.

К адвентивным-сорным видам (6 видов, 3,9 %) относятся инвазионные виды растений, являющиеся злостными сорняками: *Amaranthus blitoides* S. Wats., *Ambrosia trifida* L., *Coryza canadensis* (L.) Cronq., *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Такие виды как: *Elaeagnus angustifolia* L., *Fraxinus lanceolata* Borkh., *Hippophae rhamnoides* L., *Ribes aureum* Pursh, *Ulmus pumila* L. широко культивируется в защитных лесополосах и искусственных лесонасаждениях близ населенных пунктов, откуда они дичают и расселяются в окружающие местообитания.

Для антропогенно трансформированных степей характерно присутствие степных-сорных видов растений (6 видов, 3,9 %): *Centaurea diffusa* Lam., *Ceratocarpus arenarius* L., *Chorispora tenella* (Pall.) DC., *Isatis costata* C. A. Mey., *Reseda lutea* L.

Таблица 2.4

Эколого-ценотический спектр флоры

Эколого-ценотический статус	Число видов	%, от общего числа видов
Степной	34	21.9
Луговой-степной	26	16.8
Опушечно-луговой	15	9.7
Рудеральный-сорный	13	8.4
Сегетальный-сорный	10	6.5
Опушечно-лесной	7	4.5
Прибрежно-луговой	6	3.9
Адвентивный-сорный	6	3.9
Культивируемый и дичающий	6	3.9
Степной-сорный	6	3.9
Лесной	5	3.2
Луговой-сорный	4	2.6
Прибрежно-лесной	3	1.9
Опушечный	3	1.9
Прибрежно-болотный	2	1.3
Псаммофитно-степной	2	1.3
Петрофитно-степной	2	1.3
Луговой	1	0.6
Болотно-лесной	1	0.6
Прибрежно-опушечный	1	0.6
Опушечно-степной	1	0.6
Опушечно-сорный	1	0.6
Всего	155	100.0

Виды остальных групп представлены в меньшей степени.

Редкие и нуждающиеся в охране виды

В результате проведенных исследований было выявлено, что во флоре участка представлен Цмин песчаный - *Helichrysum arenarium* (L.) Moench), вид, занесенный в Красную Книгу Оренбургской области (2019). Категория статуса редкости: 3 – таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или сопричастически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие отдельных мер охраны (рис.2.1). Относится к видам, произрастание которых связано со специфическим условиями произрастания, а именно приурочен к псаммофитным степям на песчаных и супесчаных почвах.

Многолетнее растение семейства сложноцветных высотой 15-60 см, войлочно шерстисто-опушенное, нередко образующее плотные дерновинки. Корень деревянистый, часто толстоватый. Цветоносные стебли прямостоячие или восходящие, неветвистые, у самого основания нередко с остатками отмерших листьев. Верхние и средние стеблевые листья длиной 2- 6 см и шириной 2-5 см, ланцетовидно-линейные или линейные, сидячие, нижние несколько длиннее, ланцетовидно- или лопатчато-линейные, оттянутые в

черешок, на верхушке с маленьким, не всегда хорошо заметным темноватым острием.

На участке изысканий произрастает в пределах санитарно-защитной зоны объекта в пределах небольшого по площади контура растительности «Антропогенные варианты псаммофитных степей», расположенного в восточной части участка (Приложение 6).

Распространение в пределах фитоценоза контагиозное, представлены единичные экземпляры или группы. Общая численность особей - 98 экземпляров.



Рис. 2.1. Редкий вид *Helichrysum arenarium* на участке изысканий.

2.2. Характеристика растительности

Растительность участка изысканий сильно трансформирована хозяйственной деятельностью человека. Территория участка застройки занята рудеральными сообществами с доминированием синантропных видов и низкой долей видов естественных типов растительности. Большая часть территории за участком застройки занята травяными сообществами залежей и пастбищ, а также синантропизированными сообществами насыпей и обочин дорог. Встречаются фрагменты пойменных лесных сообществ р. Самара и лесных посадок с высокой долей синантропных видов и высоким уровнем антропогенной трансформации. Достаточно большие площади в

пойме заняты сообществами кустарников – *Caragana frutex*, *Lonicera tatarica*, *Rhamnus cathartica*. Небольшими фрагментами в санитарно-защитной зоне встречаются деградированные сообщества песчаных степей с участием характерных для них видов - *Stipa borysthena*, *Scabiosa ochroleuca*, *Artemisia marschalliana*, *Carex colchica*, *Helichrysum arenarium*, *Agropyron fragile*. Ареал этих степей охватывает всю пойму р. Самара вдоль которой расположены сохранившиеся их массивы (Дулепова и др., 2018). Часть территории заняты сбитыми пастбищами с преобладанием *Stipa capillata*, *Artemisia austriaca*, которые на сегодняшний день находятся в режиме восстановления. Большую часть территории изысканий занята рудеральными сообществами с участием ксерофитных рудеральных видов и диагностируются *Bromus squarrosus*, *Agropyron pectinatum*, *Medicago sativa*. Западная часть участка изысканий занята сообществами залежей, в ценофлоре которых высокую долю занимают высокорослые синантропные виды. Они имеют два ярко выраженных яруса, в первом преобладают *Cichorium intybus*, *Chenopodium album*, *Carduus acanthoides*, *Melilotus albus* и др., во втором - *Ceratocarpus arenarius*, *Polygonum arenastrum*, *Bromus squarrosus*. Лесные сообщества на обследуемой территории представлены пойменными лесами (северная часть территории) и лесными посадками (южная часть территории). В древесной ярусе преобладают *Acer negundo*, *Ulmus glabra*, *Salix alba*. Пойменные леса на обследуемой территории, как и на других участках поймы р. Самара деградированы. В составе древостоя лесных сообществ высокую активность проявляет инвазивный вид - Клен американский (*Acer negundo*). Травяной ярус лесов представлен нитрофилами из состава рудерального класса растительности ***Epilobietea angustifolii*** R. Tx. et Prsg. 1950, такими как *Urtica dioica*, *Chelidonium majus* и др.

В составе древостоя сообществ лесных посадок встречены *Betula pendula*, *Larix sibirica*, *Fraxinus excelsior*. Редко в составе посадок встречаются вишня, яблоня и облепиха. В кустарниковом ярусе зафиксирована *Ribes aureum*. В травяном ярусе посадок не встречаются лесные виды, а преобладают степные, луговые и рудеральные растения.

Анализ флористического состава всех изученных сообществ показывает их высокий уровень синантропизации. Во флористическом составе часто с высоким постоянством и обилием встречаются рудеральные и сегетальные виды, такие как *Lactuca serriola*, *Euphorbia virgata*, *Chenopodium album*, *Falcaria vulgaris*, *Convolvulus arvensis*, *Consolida regalis*, *Elytrigia repens*, *Carduus acanthoides*, *Achillea nobilis*, *Cichorium intybus*, *Linaria vulgaris*, *Melilotus officinalis*, *Artemisia absinthium*, *Verbascum lychnitis*, *Tragopogon dubius* и др.

Практически все местообитания в той или иной степени нарушены, а флористический состав растительных сообществ индицирует высокий уровень антропогенной нагрузки, действующей в прошлом.

В составе сообщества песчаных степей встречен редкий вид, занесенный в Красную Книгу Оренбургской области (2019) – *Helichrysum arenarium*. Однако, сравнительный анализ с сообществами песчаных степей,

описанных в других районах в пределах Оренбургской области, показывает отсутствие многих видов – псаммофитов, и высокий уровень синантропизации сообществ, описанных на территории изысканий. Это позволяет сделать вывод о сравнительно низкой фитоценотической значимости данных сообществ.

В результате проведенного исследования выявлено разнообразие растительных сообществ территории изысканий. В международной системе единиц эколого-флористической классификации растительности Евразии фитоценотическое разнообразие представлено 6 классами, 7 порядками, 7 союзами 5 ассоциациями и 2 безранговыми сообществами. Ниже приведен продромус единиц растительности встреченных на территории в результате геоботанического обследования.

Продромус растительных сообществ территории изысканий

Класс *Festucetea vaginatae* Soó ex Vicherek 1972 (псаммофитные степи)

Порядок *Festucetalia vaginatae* Soó 1957 (псаммофитные степи)

Союз *Festucion beckeri* Vicherek 1972 (псаммофитные степи)

Ассоциация *Helichryso arenarii–Achilleetum micranthae* Dulepova et al. 2019 (псаммофитные степи Оренбургской области)

Класс *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947 (евроазиатские ксерофитные сообщества)

Порядок *Helictotricho-Stipetalia* Toman 1969 (континентальные настоящие степи)

Союз *Helictotricho desertori-Stipion rubentis* Toman 1969 (настоящие степи)

Ассоциация *Artemisio austriacae-Stipetum capillatae* Schubert et al. 1981 (степи пастбищного использования с доминированием тырсы)

Порядок *Festucetalia valesiacaе* Br.-Bl. &Tx. ex Br.-Bl. 1950 (луговые степи)

Союз *Festucion valesiacaе* Klika 1931 (луговые степи)

Ассоциация *Fragario viridis-Caraganetum fruticis* Yamalov et Sultangareeva 2010 (заросли степного кустарника *Caragana frutex*)

Класс *Rhamno–Prunetea* Rivas Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962 (производная кустарниковые сообщества)

Порядок *Prunetalia spinosae* Tx. 1952 (производная кустарниковая растительность)

Союз *Berberidion vulgaris* Br.-Bl. ex Tüxen 1952
Ассоциация *Rhamno catharticae–Loniceretum tataricae* Golovamov et al. 2017 (заросли жимолости и жостера слабительного)

Класс *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. ex von Rochow 1951 (рудеральные сообщества нарушенных местообитаний)

Порядок *Agropyretalia repentis* Oberdorfer et al. ex Th. Müller et Görs 1969 (рудеральные и полустественные сообщества с преобладанием корневищных злаков на антропогенных местообитаниях с сухой уплотненной почвой).

Союз *Convolvulo arvensis-Agropyron repentis* Görs 1966

Сообщество *Agropyron pectinatum - Bromus squarrosus* (рудеральные сообщества на уплотненных почвах).

Класс *Salicetea purpurea* Moor 1958 (пойменные леса)

Порядок *Salicetaliapurpureae* Moor 1958

Союз *Salicion triandrae* T. Müller et Görs 1958

Ассоциация *Salici-Populetum* (Тх. 1931) Meijer Drees 1936 (пойменные леса с участием Клена американского)

Класс *Robinietea* Jurko ex Hadač et Sofron 1980 (спонтанная растительность и сообщества искусственных древесных насаждений).

Порядок *Chelidonio-Robinietalia* Jurko ex Hadač et Sofron 1980

Союз *Chelidonio-Acerion negundi* L. et A. Ishbirdin 1989

Сообщество *Betula pendula - Larix sibirica* (посадки Березы, Лиственницы, Ясеня)

Ниже приведена характеристика выявленных растительных сообществ.

Растительность степей и их производных.

Ассоциация *Helichryso arenarii–Achilleetum micranthae* Dulepova et al. 2019
(псаммофитные степи Оренбургской области)

(рис. 2.2; приложение 1, таблица 1, геоботаническое описание № 6-8)

Сообщества антропогенно видоизмененных песчаных степей, локализованные в восточной части территории изысканий за пределами площадки застройки. Этот тип степей достаточно широко распространен в пойме реки Самара в Оренбургской области.

Проективное покрытие травостоя 70-80%. Число видов на 100 м² – от 31 до 34. Средняя высота травостоя составляет около 40 см.

В травостое встречаются виды, характерные для псаммофитных степей, такие как - *Stipa borysthena*, *Scabiosa ochroleuca*, *Artemisia marschalliana*,

Carex colchica, *Helichrysum arenarium*, *Agropyron fragile* и др. Во флористическом составе также отмечены степные виды, характерные для настоящих степей - *Festuca valesiaca*, *Salvia stepposa*, *Spiraea crenata*, *Stipa lessingiana*, *Poa transbaicalica*, *Gypsophila paniculata*.

В сообществах встречен редкий вид, занесенный в региональную Красную Книгу (2019) – *Helichrysum arenarium*.

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Антропогенные варианты псаммофитных степей» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.2. Сообщества антропогенно трансформированных песчаных степей (ассоциация *Helichryso arenarii*–*Achilleetum micranthae*) на территории изысканий.

Ассоциация *Artemisio austriacae*-*Stipetum capillatae* Schubert et al. 1981(степи пастбищного использования с доминированием тырсы)

(рис. 2.3.; приложение 1, таблица 1, геоботаническое описание № 9-10)

Сообщества деградированных под влиянием длительного интенсивного выпаса настоящих степей. Локализованные в северной части территории изысканий за пределами площадки застройки. Этот тип степей широко распространен в Оренбургской области, особенно в лесостепной зоне.

Проективное покрытие травостоя 80-90%. Число видов на 100 м² – 35 шт. Средняя высота травостоя составляет около 30-40 см.

В травостое преобладают виды, хорошо приспособленные к выпасу - *Stipa capillata*, *Artemisia austriaca*, *Festuca valesiaca*, *Falcaria vulgaris* а также виды плохо поедаемые скотом - *Scabiosa ochroleuca*, *Salvia stepposa* и др.

Во флористическом составе также обильна группа рудеральных видов - *Linaria vulgaris*, *Melilotus officinalis*, *Achillea millefolium*, *Berteroa incana* и др. индицирующие высокую антропогенную нагрузку которую испытывают на себе сообщества.

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Антропогенные варианты настоящих степей» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.3. Сообщества пастбищ с Ковылем - волосатиком (ассоциация *Artemisio austriacae-Stipetum capillatae*) на территории изысканий.

Кустарниковые сообщества

Ассоциация *Fragario viridis-Caraganetum fruticis* Yamalov et Sultangareeva
2010 (заросли степного кустарника *Caragana frutex*)
(рис. 2.4.; приложение 1, таблица 1, геоботаническое описание № 5)

Сообщества зарослей степного кустарника Караганы кустарниковой (Чилига) локально встречены в пойме реки Самара.

Проективное покрытие травостоя до 100%. Сообщества маловидовые, число видов на 100 м² – 18. Средняя высота травостоя составляет около 70 см.

Карагана доминирует в сообществах. Под кустарником практически нет видов, встречаются с низким обилием только сорно-полевое разнотравье - *Lactuca serriola*, *Chenopodium album*, *Falcaria vulgaris*, *Convolvulus arvensis*, *Carduus acanthoides*. Степные виды практически отсутствуют.

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Кустарниковая растительность» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.4. Сообщества кустарников с пастбищ с Караганой кустарниковой (ассоциация *Fragario viridis-Caraganetum fruticis*) на территории изысканий.

Ассоциация *Rhamno catharticae-Loniceretum tataricae* Golovamov et al. 2017 (заросли жимолости и жостера слабительного) (рис. 2.5; приложение 1, таблица 2, геоботанические описания № 3-4)

Сообщества жимолости татарской и жостера слабительного занимает часть северной части территории изысканий и приурочены к пойме реки Самара. Данные сообщества широко представлены на Южном Урале вблизи умеренных лесов в поймах рек и находятся в регионе на восточном пределе своего распространения в Евразии (Голованов и др., 2017).

Проективное покрытие травостоя 90-100%. Число видов на 100 м² – от 4 до 17. Средняя высота травостоя составляет около 150 см.

В сообществах доминирует кустарник *Lonicera tatarica*, в некоторых случаях в содоминанты выходит кустарник *Rhamnus cathartica*.

В понижениях в более увлажненных местообитаниях во флористическом составе появляются *Phragmites australis*, *Urtica dioica*, *Salix cinerea*, *Arctium tomentosum*, *Leonurus quinquelobatus*.

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Кустарниковая растительность» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.5. Сообщества Жимолости татарской и Жостера слабительного (ассоциация *Rhamno catharticae–Loniceretum tataricae*) на территории изысканий.

Рудеральные сообщества

Сообщество *Agropyron pectinatum - Bromus squarrosus* (рудеральные сообщества на уплотненных почвах).

(рис. 2.6; приложение 1, таблица 1, геоботанические описания № 11-13)

Объединяет рудеральные сообщества, залежи и сбитые пастбища, большая часть которых расположена в западной части территории изысканий.

Проективное покрытие травостоя 60-70%. Число видов на 100 м² – 10-22. Средняя высота травостоя составляет около 30-100 см.

Сообщества залежей имеют два ярко выраженных яруса, в первом преобладают высокорослые *Cichorium intybus*, *Chenopodium album*, *Carduus acanthoides*, *Melilotus albus*, *M. officinalis*, *Artemisia absinthium*, *Achillea nobilis* и др., во втором – низкорослые виды: *Ceratocarpus arenarius*, *Polygonum arenastrum*, *Bromus squarrosus*. В сложении травостоя принимают участие ксерофитные рудеральные злаки - *Bromus squarrosus*, *Agropyron pectinatum*, *Ceratocarpus arenarius*. Встречаются отдельные экземпляры Клена американского высотой до 1,5 м.

Виды естественной растительности встречаются редко, достаточно постоянна в ценофлоре только *Gypsophila paniculata*.

Описанные синтаксоны входят в комплекс растительных сообществ контура «Рудеральная растительность» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.6. Сообщества залежей с преобладанием рудерального разнотравья (сообщество *Agropyron pectinatum* - *Bromus squarrosus*) на территории изысканий.

Лесная растительность

Ассоциация *Salici-Populetum* (Тх. 1931) Meijer Drees 1936
(пойменные леса с участием Клена американского)
(рис. 2.7.; приложение 1, таблица 1, геоботанические описания № 1)

Ассоциация объединяет пойменные лесные сообщества с доминированием в первом ярусе Вяза шершавого (*Ulmus glabra*), Клена американского (*Acer negundo*) и Ёвы белой (*Salix alba*). Редко встречается в первом ярусе *Populus alba*. На территории изысканий сообщества встречаются небольшими массивами по пойме реки Самара.

Травяной ярус сообществ представлен видами – нитрофилами, характерными для заболоченных лесов, а также видами нарушенных местообитаний – *Urtica dioica*, *Aristolochia clematidis*, *Humulus lupulus*,

Carduus acanthoides, *Chelidonium majus* и др.

Проективное покрытие древесного яруса варьирует в пределах от 65 до 80%. Средняя высота древостоя 10-12 м.

Для второго и третьего яруса, а также для подроста характерен исключительно *Acer negundo*.

Высокая доля синантропных видов и практически полное отсутствие лесных видов (исключение - *Epipactis helleborine*) показывают сильную антропогенную нарушенность сообществ.

Формула древостоя – 6В2И62КЛЯ. Класс бонитета – III.

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Лесная растительность» (см. карту Приложение 4).



Рис. 2.7. Пойменные лесные сообщества (Ассоциация *Salici-Populetum*) на территории изысканий.

Сообщество *Betula pendula - Larix sibirica* (посадки Березы,
Лиственницы, Ясеня)
(рис.2.8; приложение 1, таблица 2, геоботаническое описание № 2)

Ассоциация объединяет сообщества рядовых лесных посадок в южной части территории изысканий. Первый ярус представлен *Betula pendula*, *Larix sibirica*, *Fraxinus excelsior*.

Проективное покрытие древесного яруса варьирует в пределах от 50 до 60%. Средняя высота древостоя 8-12 м.

Формула древостоя – 6БЗЛ1Я. Класс бонитета – III.

Редко в составе посадок встречаются вишня, яблоня и облепиха. В кустарниковом ярусе зафиксирована *Ribes aureum*. В травяном ярусе посадок не встречаются лесные виды, а преобладают лугово-степные (*Bromopsis inermis*, *Poa transbaicalica*, *Stipa borysthena*, *Festuca valesiaca*) и рудеральные растения (*Convolvulus arvensis*, *Consolida regalis*, *Elytrigia repens*).

Входит в комплекс растительных сообществ контура «Лесная растительность» (см. карту Приложение 4).



Рис 2.8.. Сообщества лесных посадок (сообщество *Betula pendula* - *Larix sibirica*) на территории изысканий.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖИВОТНОГО МИРА

Согласно ландшафтно-зоогеографическому районированию территория исследований располагается в Южном сыртовом степном округе Урало-Барабинской степной провинции Европейско-сибирской зоогеографической области. Список наземных позвоночных животных, обитающих на территории Переволоцкого района Оренбургской области, представлен в Приложении 3.

Видовой состав животных представлен в основном птицами и млекопитающими открытых ландшафтов. Типичные семейства птиц: воробьиные, голубиные, водоплавающие, хищные птицы. Для авиафауны степных сообществ характерны дневные хищники из отряда соколообразных, среди которых наиболее часто встречаются обыкновенный канюк, обыкновенная пустельга, кобчик. Здесь можно встретить и таких редких птиц, как курганник, степной лунь, степной орел, дрофа, кречетка.

Основная группа млекопитающих - грызуны (суслик, серая и степная полевки, хомяк обыкновенный, тушканчик). Встречаются заяц-русак, сайгак, корсак, ушастый еж, лиса.

Рептилии представлены: полозом, степной гадюкой, ящерицами; насекомые - зеленым кузнечиком, степной дыбкой, некоторыми саранчевыми, пчелиными, муравьями, кровососущими комарами.

Ихтиофауна: голавль, язь, щука, елец, серебряный карась, обыкновенный пескарь, верховка.

Зообентос: личинки комара, ручейников, жуков, стрекоз, олигохетами, моллюсками.

Зоопланктон: коловратки, ветвистоусыми и веслоногими ракообразными.

Животный мир на рассматриваемой территории представлен типично городскими – синантропными видами, обладающими наиболее высокой адаптационной и конкурентной способностью. Наличие редких и охраняемых видов на территории исследований не выявлено, пути миграции или кочевок наземных позвоночных отсутствуют.

Во время маршрутного обследования территории были обнаружены 29 видов наземных беспозвоночных (насекомых), 2 вида амфибий, 2 вида рептилий, 17 видов птиц и 5 видов млекопитающих.

Одним из результатов действия антропогенных факторов является синантропизация фауны – переход определенной части видов к факультативному или облигатному существованию в окультуренных биоценозах. Несомненно, что далеко не все организмы настолько пластичны, чтобы успешно сформировать необходимые экологические и поведенческие адаптации для встраивания в измененную среду. Хорошо известно, что для многих видов нарушение естественных местообитаний приводит к деградации популяций с последующим эволюционным регрессом. В то же время в составе фауны всегда присутствуют виды, которые явно выигрывают в такой ситуации – растет плотность популяций, повышается конкурентоспособность, увеличивается внутривидовой полиморфизм

и т. д., что соответствует общепринятым критериям прогресса вида. На рассматриваемой территории часто встречаются следующие виды животных и птиц: голуби, воробьи, вороны, галки, грачи, бродячие собаки и кошки. В соответствии с письмом №12-18/17286 от 13.07.2021 г. Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, на территории Оренбургского района Оренбургской области зарегистрировано 12 видов животных, занесенных в Красную книгу (прил.7).

Во время полевого обследования территории исследований редкие и охраняемые виды животных, включенных в Красные книги различных рангов, не обнаружены, пути миграции млекопитающих и птиц на рассматриваемом участке отсутствуют.

Характеристика животного мира

Состав и численность фауны района исследования определяется рядом факторов, важнейшими из которых являются распаханность территории, развитая сеть дорог, близкое расположение населенных пунктов. В связи с чем, для рассматриваемой территории характерно низкое разнообразие видового состава и невысокая численность позвоночных животных. В сельскохозяйственных угодьях обычно преобладают антропофильные и антропотолерантные виды, хорошо приспособленные к обитанию в преобразованных человеком ландшафтах.

Наиболее многочисленным видовым разнообразием на участках размещения объектов отличаются насекомые, представленные большим количеством видов. Из отряда прямокрылые это обитатели открытых пространств серый (*Decticus verrucivorus*) и зеленый (*Tettigonia viridissima*) кузнечик, короткоусый прыгунчик (*Tetrix bipunctata*), кобылка-огневка (*Psophus stridulus*) и др.; из отряда жесткокрылых – представители семейства жужелиц (*Carabidae*), усачей (*Cerambycidae*), божьих коровок (*Coccinellidae*) и др.; из полужесткокрылых в травяном покрове, а также на деревьях и кустарниках широко распространены представители рода *Palomena*, *Pentatoma* семейства щитников (*Pentatomidae*), многочисленны также клопы солдатики (*Pyrhocoris apterus*); из отряда двукрылых - мухи (*Muscidae*), комары (*Culicidae*), слепни (*Tabanidae*), галлицы (*Cecidomyiidae*); из чешуекрылых – бабочки крапивницы (*Aglais urticae*), боярышницы (*Aporia crataegi*), лимонница (*Gonepteryx rhamni*).

Гидробионты представлены организмами зообентоса водоемов, в основном простейшими, круглыми червями (нематодами), кольчатыми червями (олигохетами, пиявками), моллюсками, ракообразными, клещами и насекомыми в фазе личинок. В состав ихтиокомплекса малых рек района входят такие виды как плотва (*Rutilus rutilus*), пескарь (*Gobio gobio*), голавль (*Squalius cephalus*), гольян (*Phoxinus phoxinus*) и другие рыбы.

Из животных, постоянно живущих на воде или около нее обычны земноводные – остромордая (*Rana arvalis*) и озерная (*Pelophylax ridibundus*) лягушка. В пойменных лесах, на лугах, в зарослях кустарников встречаются

прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), уж обыкновенный (*Natrix natrix*) – виды из отряда чешуйчатых, класса пресмыкающихся.

Орнитофауна имеет достаточно разнообразный состав. В перелесках, рощах, полезащитных лесополосах, а также по окраинам населенных пунктов селится сорока (*Pica pica*), грач (*Corvus frugilegus*), серая ворона (*Corvus cornix*). Во влажных местах, поймах рек, на болотистых участках, зарослях прибрежной растительности обитает камышовка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*), садовая камышовка (*Acrocephalus dumetorum*), болотная камышовка (*Acrocephalus palustris*), речной сверчок (*Locustella fluviatilis*). В лесах обитает зяблик (*Fringilla coelebs*) – на вырубках и лесных полянах, предпочитает березняки, перемежающиеся с полями и облесенные овраги, на лесных опушках селится дрозд рябинник (*Turdus pilaris*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*). Открытые территории пастбища, луга, пашни предпочитают обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*) и др. Вблизи населенных пунктов обитают синантропные виды птиц: скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris*), голубь сизый (*Columba livia*), ласточка деревенская (*Hirundo rustica*), воробей домовый (*Passer domesticus*), галка (*Corvus monedula*) и другие виды.

Для териофауны района исследования характерна низкая плотность, многие виды появляются лишь эпизодически. Из отряда насекомоядных в оврагах, кустарниках, на лугах встречаются бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*), крот обыкновенный (*Talpa europaea*). Из отряд зайцеобразных встречается заяц-русак (*Lepus europaeus*) – вид, расселившийся повсеместно по полям и лугам. Грызуны достаточно многочисленны. Среди кустарников, по берегам рек и ручьев селится лесная мышь (*Apodemus uralensis*), возле человеческих построек – серая крыса (*Rattus norvegicus*), домовая мышь (*Mus musculus*), на опушках лесов и полях водятся полевая мышь (*Apodemus agrarius*), обыкновенная (*Microtus arvalis*) и водяная (*Arvicola terrestris*) полевки. Из отряда хищных на открытых участках встречается лисица (*Vulpes vulpes*), корсак (*Vulpes corsac*) из представителей семейства куньих (*Mustelidae*) – лесная куница (*Martes martes*), обитающая в лесу. В лесах, чередующихся с лугами, по кустарниковым долинам рек может встретиться кабан (*Sus scrofa*) – вид из отряда парнокопытных.

Из животных, занесенных в Красную книгу Оренбургской области, на территории Переволоцкого района может встретиться коростель (*Crex crex*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), дупель (*Gallinago media*), большой веретенник (*Limosa limosa*), русская выхухоль (*Desmana moschata*), пахучий красотел (*Calosoma sycophanta*), пчела-плотник (*Xylocopa valga*).

Численность охотничье-промысловых животных по данным Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Численность диких животных по данным зимнего маршрутного учета (Переволоцкий район, Оренбургская область РФ)

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Численность	Показатель
		объектов животного мира, особей	численности особей на 1000 га
1	Косуля	393	1,4
2	Кабан	38	0,14
3	Зяцз-русак	391	1,45
4	Корсак	18	0,06
5	Лисица	181	0,67
6	Куница	54	0,2
7	Серая куропатка	353	1,3
8	Норка	94	0,34
9	Барсук	161	0,59
10	Бобр	328	1,21
11	Ондагра	238	0,88
12	Хорь	39	0,14
13	Утка	264	0,98
14	Сурок	91	0,33

Животный мир на участке исследования

На участке исследования встречаются представители таких фаунистических комплексов как лугового, синантропного, лугового, лесного, околородного. Схема фаунистических комплексов участка изысканий приведена в Приложении 5. Луговой фаунистический комплекс характеризуется такими представителями как луговой чекан (*Saxicola ruberta*), жаворонок полевой (*Alauda arvensis*), трясогузка белая (*Motacilla alba*), скворец (*Sturnus vulgaris*), полевой воробей (*Passer montanus*), полевая мышь (*Apodemus agrarius*), обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*), кузнечик зеленый (*Tettigonia viridissima*), кузнечик серый (*Decticus verrucivorus*), слепень серый (*Tabanus bromis*), комар пискун (*Culex pipiens*), щитник зеленый (*Palomena prasina*), божья коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata*), боярышница (*Aporia crataegi*) и др.; синантропный комплекс характеризуется прежде всего синантропными видами птиц, такими как скворец (*Sturnus vulgaris*), сорока (*Pica pica*), серая ворона (*Corvis cornix*); полевой комплекс включает такие виды как - обыкновенная (*Microtus arvalis*) и красная (*Clethrionomus rutilus*) полевки, белая трясогузка (*Motacilla alba*), скворец (*Sturnus vulgaris*), грач (*Corvus frugilegus*); из представителей лесного комплекса возможны встречи таких видов как заяц-беляк (*Lepus timidus*), большая синица (*Parus major*), зяблик (*Fringilla coelebs*); околородного - уж обыкновенный (*Natrix natrix*), остромордая лягушка (*Rana arvalis*), из насекомых шелкоуны (*Elateridae*), листоеды (*Chrysomelidae*), щитники (*Pentatomidae*) и др.

На участке исследования (окраина карьера и склон (срез) холма) встречается многочисленная колония пщурки золотистой (*Merops apiaster*)

(рис.3.1)



Рис.3.1 Места гнездования щурки золотистой (*Merops apiaster*)

На участке исследования, в том числе на производственной площадке и в непосредственной близости от нее, редкие и исчезающие виды животных, занесенных в Красную книгу Оренбургской области и РФ, в ходе маршрутных натурных обследований не выявлены.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР И РАСЧЕТ УЩЕРБА

4.1. Оценка воздействия на растительный мир

Основное воздействие на растительный покров при реализации проекта оказывается в период осуществления комплекса мероприятий по инженерной подготовке территории при обустройстве площадок под основные и вспомогательные объекты. Негативное воздействие может быть связано с возведением дорожного основания при строительстве автомобильных дорог, что будет сопровождаться значительным нарушением почвенного покрова и как следствие угнетением и уничтожением растительности. Существенному снижению воздействия на растительный покров могут способствовать надземная прокладка трубопроводов, инженерных сетей и коммуникаций на эстакадах. Также техногенное химическое воздействие на почво-грунты и растительность возможно на всех стадиях хозяйственной деятельности: в строительный период, в период эксплуатации, в период демонтажа временного оборудования и сооружений, проведения работ по рекультивации нарушенных земель. Загрязнение почво-грунтов сопровождается ухудшением водно-физических и химических свойств почв, снижением их биологической активности и плодородия, что может сказаться на растительном мире территории.

При проведении строительных работ есть риск возникновения новых условий и процессов формирования почвенного покрова на прилегающих к промышленным объектам землях. В основном, это может проявляться при изменении рельефа, смене гидрологического режима территорий или отдельных участков, водного режима почв и, как следствие, изменении видового состава растительности прилегающих территорий.

Согласно ст. 77 Федерального закона от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» вред окружающей среде, причиненный субъектом хозяйственной и иной деятельности, возмещается в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера вреда окружающей среде, а при их отсутствии исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

Вопрос охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений освещен в ст. 60 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". Частью 1 настоящей статьи установлен запрет на все виды деятельности, которые могут привести к сокращению численности указанных растений и ухудшению среды их обитания. Виды растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации или субъектов Российской Федерации, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного пользования.

Приоритетными в программах сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений являются способы их сохранения в природной среде обитания (Стратегия сохранения редких и находящихся под

угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утв. приказом Министерства природных ресурсов РФ от 6 апреля 2004 г. N 323).

К способам сохранения растений в природной среде относятся:

- сохранение и восстановление природной среды обитания, реконструкция биотопов;
- переселение популяций из местообитаний, неминуемо разрушаемых в результате хозяйственной деятельности и воздействия природных факторов.

Для предотвращения уничтожения «краснокнижных» растений и мест их обитания за пределами отведенной территории могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель;
- недопущение захламления территории мусором;
- исключение проливов и утечек горюче-смазочных материалов;
- соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности.

В качестве мероприятий по комплексной охране растительного покрова рекомендованы следующие:

- опережающее строительство постоянных и временных проездов на территории строительства, в местах выгрузки и складирования конструкций и материалов, что позволяет значительно уменьшить нарушение ландшафта и предотвратить повреждение древесно-кустарниковой растительности колесной и гусеничной техникой;
- оптимизация транспортной схемы доставки грузов с целью сокращения протяженности временных проездов и возможности максимального использования проектируемых постоянных дорог;
- недопущение непредусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности и засыпки грунтом корневых шеек и стволов, растущих деревьев и кустарников;
- складирование отвального грунта методами, исключаящими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях;
- недопущение использования плодородного слоя грунта для устройства земляных сооружений для строительных работ;
- выделение специальных площадок для заправки и смены отработанных ГСМ с устройством закрытых емкостей (сменных контейнеров) для предохранения от попадания ГСМ на почвенно-растительный слой;
- заправка машин с помощью топливозаправщиков, своевременное устранение возможного ослабления болтовых соединений, контроль за качеством уплотнений для исключения разлива на почву топлива, рабочей жидкости и смазочных материалов;

В ходе полевых маршрутных геоботанических обследований на участке изысканий обнаружен Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*) – вид, включенный в Красную Книгу Оренбургской области (2019). Всего обнаружено 98 экземпляров этого растения, относящийся к 3 категории редкости. Место произрастание находится в пределах санитарно-защитной зоны объекта (Прил. 6.) но за пределами строительной площадки. Проведен количественный учет и фотофиксация особей. В ходе реализации строительства объекта особи не повреждаются и прямого ущерба не наносится.

4.2. Эколого-экономическая оценка ущерба (вреда), наносимого ресурсам животного мира и среде их обитания

К основным факторам воздействия, представляющим угрозу и беспокойство популяциям животных относятся:

- трансформация, нарушение и частичное отчуждение местообитаний;
- эффект присутствия большого количества людей;
- шум от движения транспортных средств и работы техники;
- загрязнение территории.

Основные виды воздействия на популяции животных при действии данных факторов:

- уничтожение участков местообитаний в полосе работ и нарушение целостности их структуры;
- уничтожение отдельных особей животных разных эколого-систематических групп, в процессе ведения работ, в особенности, беспозвоночных.

При нефтяном загрязнении происходит деградация популяций наземных позвоночных, которая выражается в снижении численности грызунов, насекомоядных и птиц. Кроме того, становится меньше редких и крупных птиц, особенно хищных и охотничье-промысловых, и больше синантропных.

При аварии большое количество птиц страдает в нефтяном пятне. Есть мнение, что загрязненные нефтью птицы после очистки имеют высокий процент выживания. На самом деле птицы после очистки оперения все равно погибают, немногие выжившие не способны к размножению.

J. Burger (1997 г.) исследовал кормовое поведение околоводных птиц на загрязненных участках. Птицы с сильно загрязненным нефтью оперением меньше время, чем слабо загрязненные, затрачивали на кормежку и больше времени стояли, и чистили оперение. Указанные изменения в кормовом поведении оказывались для них фатальными или приводили к значительному снижению репродуктивного успеха.

Многие звери и птицы являются накопителями загрязнений, которые постукают в них по пищевой цепи, отрицательно влияя на репродуктивные способности. K.Shmidt (1997 г.) отмечает высокую смертность водных млекопитающих после воздействия на них нефтяного загрязнения. К данным видам относятся бобр, ондатра, выдра, норка, водяная полевка и т.д. При загрязнении водоемов они вынуждены мигрировать, что приводит к их более

высокой смертности, так как во время перемещения отсутствуют постоянные убежища, кормовая база.

Воздействие аварийных разливов нефти приводит к полной гибели представителей почвенной мезофауны и резкому снижению микроартропод, а время восстановления и структура восстановленной мезофауны во многом зависят от степени и длительности загрязнения. Обычно здесь резко снижается численность дождевых червей, личинок жуков, многоножек, исчезают мелкие позвоночные животные. Происходит частичная смена видового состава жуков и в частности жужелиц на более мелкие формы, тяготеющие к солончаковым почвам.

Производство работ оказывает как прямое воздействие на животных, приводя к угнетению некоторых видов, так и косвенное – через качественное и количественное изменение среды обитания, вызванное загрязнением атмосферного воздуха, шумом, вибрацией работающих установок и механизмов, световыми раздражителями, сокращением пастбищных площадей и изменением структуры кормов.

Любое нарушение сложившихся связей животных с окружающей средой и между собой непременно ведет к деструкции биоты, уменьшению численности, и, как правило, снижению биологического потенциала территории.

Одним из самых существенных является фактор беспокойства. Шумы различной интенсивности нарушают механизм общения животных, групповое, территориальное, пищевое поведение; коммуникативные, изолированные и опознавательные функции. К примеру, усреднённый уровень шума от грузового автомобиля составляет 80 – 90 дБ. На расстоянии 10 м от дороги при движении грузовика звуковое давление составляет 75 дБ, в 100 м – 0,7 дБ, в 200 м – 0,175 дБ. Установлено, что птиц отпугивают звуки высокой интенсивности (до 120 дБ) слышимого спектра, ультразвуки до 40 кГц, усиленные звуки автомобильных сигналов. В целом транспортно-техногенные шумы, являясь мощным раздражителем животных, существенно сказываются на их численности. Постоянный и чрезмерный уровень шума при строительстве объектов, вынуждают многих животных покидать привычные места обитания и откочёвывать в более спокойные отдалённые уголки.

Нарушение почвенно-растительного слоя непосредственно на отводимых землях приводит к гибели почвенных беспозвоночных животных, некоторых мелких насекомоядных, грызунов и др. Проведение в дальнейшем рекультивационных работ будет способствовать постепенному восстановлению животного населения описываемой территории.

Следует отметить, что воздействие проектируемых работ на животный мир кратковременно и наиболее ощутимо на территориях, находящихся на расстоянии около 1 км от проектируемых объектов. Спустя 4-5 лет численность коренных животных начнет восстанавливаться и может достигнуть прежнего уровня.

Расчет ущерба объектам, отнесенным к объектам охоты

При производстве работ по реализации проекта наносится ущерб объектам, отнесенным к объектам охоты.

Территория исследования затрагивает Переволоцкий район Оренбургской области.

Под строительство проектируемого объекта отводится 14,4243 га земельных угодий.

Количество точечных объектов составляет 1 шт. (прямоугольник 250 м х 577 м) Площадь территории сильного воздействия представлена полосой шириной 50 м от точечного объекта с радиусом 50 м по углам ($0,05^2 \times \pi \times 3,14 \times 1 + 0,577 \times 0,05 \times 2 + 0,25 \times 0,05 \times 2 = 0,09055 \text{ км}^2$). Площадь территории среднего воздействия принята полосой шириной 100 м от точечного объекта ($0,1^2 \times \pi \times 3,14 \times 1 + 0,577 \times 0,1 \times 2 + 0,25 \times 0,1 \times 2 = 0,1968 \text{ км}^2$). Площадь территории слабого воздействия принята полосой шириной 500 м от точечного объекта ($0,5^2 \times \pi \times 3,14 \times 1 + 0,577 \times 0,5 \times 2 + 0,25 \times 0,5 \times 2 = 1,8088 \text{ км}^2$).

Таким образом, для расчета ущерба охотничьим ресурсам принимаются следующие площади:

- территории необратимой трансформации – 14,4243 га;
- территории сильного воздействия – 0,09055 км² (9,055 га);
- территории среднего воздействия – 0,1968 км² (19,68 га);
- территории слабого воздействия – 1,8088 км² (180,88 га).

Срок строительства проектируемого объекта составляет 20 месяцев (1,667 лет).

Расчет ущерба представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Расчет ущерба объектам животного мира, отнесенным к объектам охоты

№	Вид животного	Плотность, ос./га	Такса (Т), рублей	t, период воздействия, лет	N _{доп.} , норматив допустимого изъятия, %	Площадь (S), га	N _{факт.} , фактическая численность, ос.	У, вред, рублей	У _{сумма} , по одному виду, рублей
1	Косуля	0,0014	40000	1,667	5	14,4243	0,02019	875,09	4627,45
		0,0014	40000	1,667	5	9,055	0,01268	412,01	
		0,0014	40000	1,667	5	19,68	0,02755	596,97	
		0,0014	40000	1,667	5	180,88	0,25323	2743,39	

2	Кабан	0,00014	30000	1,667	3	14,4243	0,00202	63,61	336,38
		0,00014	30000	1,667	3	9,055	0,00127	29,95	
		0,00014	30000	1,667	3	19,68	0,00276	43,39	
		0,00014	30000	1,667	3	180,88	0,02532	199,42	
3	Зяц-русак	0,00145	1000	1,667	0	14,4243	0,02092	20,92	110,60
		0,00145	1000	1,667	0	9,055	0,01313	9,85	
		0,00145	1000	1,667	0	19,68	0,02854	14,27	
		0,00145	1000	1,667	0	180,88	0,26228	65,57	
4	Норка	0,00034	1000	1,667	0	14,4243	0,00490	4,90	25,93
		0,00034	1000	1,667	0	9,055	0,00308	2,31	
		0,00034	1000	1,667	0	19,68	0,00669	3,35	
		0,00034	1000	1,667	0	180,88	0,06150	15,37	
5	Барсук	0,00059	12000	1,667	3	14,4243	0,00851	107,23	567,04
		0,00059	12000	1,667	3	9,055	0,00534	50,49	
		0,00059	12000	1,667	3	19,68	0,01161	73,15	
		0,00059	12000	1,667	3	180,88	0,10672	336,17	
6	Бобр	0,00121	6000	1,667	50	14,4243	0,01745	192,00	1015,32
		0,00121	6000	1,667	50	9,055	0,01096	90,40	
		0,00121	6000	1,667	50	19,68	0,02381	130,98	
		0,00121	6000	1,667	50	180,88	0,21886	601,93	
7	Корсак	0,00006	200	1,667	0	14,4243	0,00087	0,17	0,92
		0,00006	200	1,667	0	9,055	0,00054	0,08	
		0,00006	200	1,667	0	19,68	0,00118	0,12	
		0,00006	200	1,667	0	180,88	0,01085	0,54	
8	Куница	0,0002	6000	1,667	35	14,4243	0,00288	27,41	144,93
		0,0002	6000	1,667	35	9,055	0,00181	12,90	
		0,0002	6000	1,667	35	19,68	0,00394	18,70	
		0,0002	6000	1,667	35	180,88	0,03618	85,92	
9	Лисица	0,00067	200	1,667	0	14,4243	0,00966	1,93	10,22
		0,00067	200	1,667	0	9,055	0,00607	0,91	
		0,00067	200	1,667	0	19,68	0,01319	1,32	
		0,00067	200	1,667	0	180,88	0,12119	6,06	
10	Ондатра	0,00088	200	1,667	0	14,4243	0,01269	2,54	13,42
		0,00088	200	1,667	0	9,055	0,00797	1,20	
		0,00088	200	1,667	0	19,68	0,01732	1,73	
		0,00088	200	1,667	0	180,88	0,15917	7,96	
11	Хорь	0,00014	500	1,667	0	14,4243	0,00202	1,01	5,34
		0,00014	500	1,667	0	9,055	0,00127	0,48	
		0,00014	500	1,667	0	19,68	0,00276	0,69	
		0,00014	500	1,667	0	180,88	0,02532	3,17	
12	Серая куропатка	0,0013	600	1,667	0	14,4243	0,01875	11,25	59,49
		0,0013	600	1,667	0	9,055	0,01177	5,30	
		0,0013	600	1,667	0	19,68	0,02558	7,68	
		0,0013	600	1,667	0	180,88	0,23514	35,27	
13	Утка	0,00098	600	1,667	0	14,4243	0,01414	8,48	44,85

		0,00098	600	1,667	0	9,055	0,00887	3,99	
		0,00098	600	1,667	0	19,68	0,01929	5,79	
		0,00098	600	1,667	0	180,88	0,17726	26,59	
14	Сурук	0,00033	6000	1,667	40	14,4243	0,00476	47,60	251,73
		0,00033	6000	1,667	40	9,055	0,00299	22,41	
		0,00033	6000	1,667	40	19,68	0,00649	32,47	
		0,00033	6000	1,667	40	180,88	0,05969	149,24	
ИТОГО									7213,63

Таким образом, ущерб объектам животного мира, отнесенным к объектам охоты, при реализации планируемых работ составит 7213,63 рублей.

Расчет размера возможного вреда, причиненного уничтожением среды обитания объектов животного мира, не относящихся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания проведен для:

При уничтожении, либо запечатывании (асфальтировании, бетонировании или покрытии иными материалами) почвы (подстилки) и иных местообитаний объектов животного мира, относящихся к беспозвоночным животным, размер вреда исчисляется исходя из затрат, которые необходимо произвести для замены почвенного слоя растительным грунтом.

Расчет представлен в Таблице 4.2.

Таблица 4.2

Расчет возможного ущерба для беспозвоночных животных в районе строительства

Затраты на выполнение работ, связанных с приобретением, транспортировкой и размещением растительного грунта, по замене уничтоженной либо запечатанной почвы (подстилки) и иных местообитаний, руб./м ²	Норматив стоимости почвенных беспозвоночных животных, руб./м ²	Площадь земельного участка, на котором уничтожены либо запечатаны почва (подстилка) и иные местообитания беспозвоночных животных, м ²	Норматив стоимости объектов животного мира, относящихся к иным беспозвоночным животным, руб./экз.	Размер вреда, причиненного среде обитания объектов животного мира, тыс.руб.
116,8	88	144243	50	36753,117

При уничтожении среды обитания объектов животного мира, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, приводящем к сокращению их численности, размер вреда исчисляется с учетом сокращения численности объектов животного мира одного вида, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, включая полную потерю численности, экз. Численность особей принимается согласно полевым исследованиям, в т.ч. площади маршрутного обследования; норматив стоимости объекта животного мира данного вида в руб./экз. принимается согласно Приказу №107
Расчет представлен в таблице 4.3

Таблица 4.3

Расчет возможного ущерба для объектов животного мира, кроме почвенных беспозвоночных и иных видов беспозвоночных животных, в период строительства

Вид, группа видов	Таксовая стоимость, руб./экз.	Численность особей, экз.	Коэффициент стоимости будущих поколений	Ущерб, руб.
Отряд Бесхвостые - Ordo Anura	100	17	1	1700
Отряд Ящерицы - Ordo Sauria	500	16	1	3200
Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes	1000	62	1	62000
Отряд Ракшеобразные - Ordo Coraciiformes	3000	21	1	63000
Отряд Соколообразные - Ordo Falconiformes	5000	2	1	10000
Отряд Змеи - Ordo Serpentes	3000	1	1	3000
Семейство: Мышиные	100	19	1	1900

ИТОГО

144800

Общий ущерб, наносимый неохотничьим объектам животного мира в период строительства составляет 36897,917 тыс. руб.

Стоимостная эколого-экономическая оценка (расчет ущерба животному миру) выполнена с применением действующих методик, утвержденных приказами Минприроды РФ, применяемых, в том числе, для исчисления размера вреда при выявлении фактов нарушения законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе и законодательства об охране и использовании животного мира и среды его обитания, наступление которых устанавливается по результатам государственного контроля в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, на основании натурных обследований, инструментальных определений,

измерений, лабораторных анализов и экспертных оценок.

Компенсационные выплаты в отношении объектов животного мира действующим законодательством не предусмотрены. Согласование проектной документации в части расчета ущерба животному миру со специально уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды его обитания законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Территория в зоне воздействия объекта «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высокотехнологичных битумных материалов в Оренбургской области» в Переволоцком районе Оренбургской области отличается многолетним активным освоением, интенсивным развитием сельского хозяйства, наличием различных коммуникаций, линий связи и электропередачи. В связи с длительным антропогенным воздействием, которое испытывала территория изысканий, во многих компонентах экосистем произошли трансформации, которые вызвали качественные и количественные изменения экологических характеристик исходных местообитаний растений и животных. Это хорошо индицирует видовой состав, выявленный в ходе полевых обследований.

На участке изысканий обнаружено 155 видов сосудистых растений, относящихся к 44 семействам и 125 родам. Ведущими семействами являются: Asteraceae, Poaceae, Fabaceae.

В результате геоботанического обследования выявлено преобладание на территории травянистой растительности с высоким уровнем синантропизации. Охарактеризованы основные типы растительных сообществ. Согласно международной системе единиц эколого-флористической классификации растительности Евразии фитоценотическое разнообразие представлено 6 классами, 7 порядками, 7 союзами 5 ассоциациями и 2 безранговыми сообществами.

В составе фауны выявлено 29 видов наземных беспозвоночных (насекомых), 2 вида амфибий, 2 вида рептилий, 17 видов птиц и 5 видов млекопитающих. В связи с высокой степенью хозяйственного освоения территории преобладают комплексы животных антропогенного ландшафта.

Во время полевого обследования территории исследований редкие и охраняемые виды животных, а также нор, гнезд, колоний и других стационарных мест обитания видов, включенных в Красные книги различных рангов, не обнаружены, пути миграции млекопитающих и птиц на рассматриваемом участке отсутствуют. Разработка дополнительных мероприятий по охране объектов животного мира не требуется.

В ходе полевых маршрутных геоботанических обследований на участке изысканий обнаружен Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*) – вид 3 категории редкости, включенный в Красную Книгу Оренбургской области (2019). Всего обнаружено 98 экземпляров этого растения, Место произрастания находится в пределах санитарно-защитной зоны объекта, но за пределами площадки проведения строительных работ. Таким образом, особи не повреждаются в ходе реализации строительства объекта и прямого ущерба не наносится.

В целом, при выполнении работ на объекте с соблюдением требований законодательства по охране окружающей среды, изложенных в основных разделах проекта, негативные последствия на компоненты окружающей природной среды, в том числе на растительный и животный мир и возникновение нежелательных изменений будут сведены к минимуму, а

воздействие на животный мир будет допустимым.

Суммарная стоимостная оценка эколого-экономического ущерба, наносимого объектам животного мира, составила 36905130 рублей. Оценка носит прогнозный характер, расчеты могут быть, например, применены в случае аварийных ситуаций, повлекших разлив нефтепродуктов или в иных ситуациях выявления фактов нарушения законодательства Российской Федерации, повлекших за собой причинение вреда объектам животного мира.

Список литературы:

Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. Изд-во «Просвещение». М. 1965. – 382 с.

Валуев В.А. Полевой определитель птиц Европейской части России и Урала. – Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2009. 224 с.: ил.

Зверев А.А. Информационные технологии в исследованиях растительного покрова. Томск: ТМЛ-Пресс, 2007. 304 с.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л. Наука, 1978. 560 с.

Красная книга Оренбургской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Воронеж: ООО «Мир», 2019. 488 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / гл. редкол.: Ю. П. Трутнев и др. М.: Тов-во науч. изд-ий КМК, 2008. 855 с.

Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург, 2005. 537 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.

Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых европейской части СССР. М.: Просвещение, 1976. 304 с.

Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Современное состояние основных концепций науки о растительности. Уфа: Гилем, 2012. 488 с.

Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2009. 473 с.

Палий В.С. Методика изучения фауны и фенологии насекомых. - Центральное Черноземское книжное издательство, 1970. С. 190 с.

Полевая геоботаника. Методическое руководство. // Под ред. Корчагина А.А., Лавренко Е.М. М., 1964. Т. 3. 530 с.

Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. М.: Топиал, 1994. 544с

Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений. М. 1998.

Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 апреля 2008 г. N 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания (с изменениями на 12 декабря 2012 года)

Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. n 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам»

Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. n 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»

Природное наследие Оренбургской области: особо охраняемые природные территории Оренбург: УрО РАН, Печатный дом "Димур". 2009. 328 с.

Равкин Ю.С. Опыт количественного учета птиц в лесных ландшафтах в зимний и весенний периоды // Совещ. по вопр. организации и методам учета ресурсов фауны наземных позвоночных: Тез. докл. - М., 1961. С. 141.

Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов во внегнездовое время / Ю.С. Равкин, Б.П. Доброхотов.// Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. М., 1963. -С. 130-136.

Романов В.В. Методы исследований экологии наземных позвоночных: количественные учеты: учебное пособие [Электронный ресурс] /В.В. Романов, И.В. Мальцев - Владимир: Изд-во Владимирского государственного университета, 2005. - 79 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2001. – 608 с.: ил.

Рябина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2009. 758 с.

Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М.: Высш. шк., 1962. 378 с.

Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утв. приказом Министерства природных ресурсов РФ от 6 апреля 2004 г. N 323 // Информационно справочная система «Техэксперт: Интранет».

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства основные положения (актуализированная редакция СНиП 11-02-96). Москва, 2016.

Толмачёв А.И. Введение в географию растений. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. 244 с.

Толмачев А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. Новосибирск: НаукаСО, 1986. 196 с.

Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Информационно справочная система «Техэксперт: Интранет». Флора Восточной Европы. 1996. СПб. Т. 9. 451 с.; 2001. СПб. Т. 10. 670 с.; 2004. М. –СПб. Т. 11. 535 с.

Флора европейской части СССР. 1974. Л. Т. 1. 404 с.; 1976. Л. Т. 2. 236 с.; 1978. Л. Т. 3. 258 с.; 1979. Л. Т. 4. 355 с.; 1981. Л. Т. 5. 379 с.; 1987. Л. Т. 6. 254 с.; 1989. Л. Т. 8. 412 с.; 1994. СПб. Т. 7. 319 с.

Чибилёв А.А. Природа Оренбургской области. Ч. I. Физико-географический и историко-географический очерк. Оренбург: Оренбургское книжное издательство. 1995. 384 с.

Hennekens S.M. TURBO(VEG). Software package for input, processing, and presentation of phytosociological data. User's guide. IBN-DLO, University of Lancaster. Lancaster, 1995. 70 p Hill et al., 1975

Raunkiaer C. The life forms of plants and statistical plant geography.

Oxford: Clarendonpress, 1934. 632 p.

Tichý L. JUICE, software for vegetation classification // J. Veg. Sci. 2002.
Vol. 13. P. 451-453.

Список видов сосудистых растений участка изысканий

Вид	Семейство	Жизненная форма	Хозяйственное значение	Ценоотический статус
1. <i>Acer negundo</i> L.	<i>Aceraceae</i>	МкФ	Пер	Адв.-сор.
2. <i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Asteraceae</i>	ГК	И, Кр, Л, М, Пр, Эф	Оп.-луг.
3. <i>Achillea nobilis</i> L.	<i>Asteraceae</i>	ГК	Л, М, Пр, Эф	Луг.-ст.
4. <i>Agrimonia asiatica</i> Juz.	<i>Rosaceae</i>	ГК	Дуб, Кр, Л, М	Оп.
5. <i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.	<i>Poaceae</i>	ГК	К	Ст.
6. <i>Allium lineare</i> L.	<i>Aliiaceae</i>	К	П	Ст.
7. <i>Amaranthus blitoides</i> S. Wats.	<i>Amaranthaceae</i>	Т	К	Адв.-сор.
8. <i>Ambrosia trifida</i> L.	<i>Asteraceae</i>	Т	-	Адв.-сор.
9. <i>Amoria montana</i> (L.) Sojak	<i>Fabaceae</i>	ГК	К, М	Луг.-ст.
10. <i>Amygdalus nana</i> L.	<i>Rosaceae</i>	НФ	Л, М, Эф, Д, Я	Ст.
11. <i>Androsace maxima</i> L.	<i>Primulaceae</i>	Т	-	Ст.
12. <i>Aristolochia clematitidis</i> L.	<i>Aristolochiaceae</i>	ГК	М, Л, Я	Оп.-лес.
13. <i>Arctium tomentosum</i> Mill.	<i>Asteraceae</i>	ГК	К, П	Руд.-сор.
14. <i>Artemisia absinthium</i> L.	<i>Asteraceae</i>	ГК	Л, Пр, Эф	Руд.-сор.
15. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	<i>Asteraceae</i>	ГК	-	Ст.
16. <i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	<i>Asteraceae</i>	Х	Эф	Ст.
17. <i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.	<i>Asteraceae</i>	Х	Эф	Ст.
18. <i>Artemisia pontica</i> L.	<i>Asteraceae</i>	ГК	-	Ст.
19. <i>Asparagus officinalis</i> L.	<i>Asparagaceae</i>	К	Д, Л, П, Пер	Луг.-ст.
20. <i>Astragalus testiculatus</i> Pall.	<i>Fabaceae</i>	ГК	К	Ст.
21. <i>Atriplex tatarica</i> L.	<i>Chenopodiaceae</i>	Т	П, Пер, К	Руд.-сор.
22. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	<i>Brassicaceae</i>	ГК	Жм, М	Руд.-сор.
23. <i>Betula pendula</i> Roth.	<i>Betulaceae</i>	МзФ	Д, Др, Дуб, Кр, К, Л, Под, Пер, Сах, Эф	Лес.
24. <i>Bromopsis inermis</i> (Leys.)	<i>Poaceae</i>	К	К	Оп.-луг.

	Holub							
25.	<i>Bromus squarrosus</i> L.	Poaceae	Т	К		Сег.-сор.		
26.	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth.	Poaceae	К	К, Тех		Оп.-луг.		
27.	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz. in Besser	Brassicaceae	Т	ЖМ		Сег.-сор.		
28.	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	Cannabaceae	Т	Вол, ЖМ, Пер		Руд.-сор.		
29.	<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch.	Fabaceae	НФ	Д, К, Кр, М, Под		Ст.		
30.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Asteraceae	ГК	М		Руд.-сор.		
31.	<i>Carex praecox</i> Schreb.	Cyperaceae	К	К, Тех		Оп.-луг.		
32.	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Homem.	Asteraceae	ГК	Д		Оп.-луг.		
33.	<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Asteraceae	ГК	-		Ст.-сор.		
34.	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Asteraceae	ГК	К, М		Луг.-ст.		
35.	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Rosaceae	НФ	Д, П, М		Оп.-лес.		
36.	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	Chenopodiaceae	Т	К		Ст.-сор.		
37.	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszew.) Klásk.	Fabaceae	НФ	Д, М		Оп.-лес.		
38.	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Onagranaceae	ГК	Вол, Д, Дуб, ЖМ, Л, М, К, П		Оп.-луг.		
39.	<i>Chenopodium album</i> L. s.l.	Chenopodiaceae	Т	ЖМ, К, Кр, П, Пер, Тех		Руд.-сор.		
40.	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	Brassicaceae	Т	К		Ст.-сор.		
41.	<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	ГК	К, Л, М, П		Оп.-луг.		
42.	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Bess.	Asteraceae	ГК	Л, М		Луг.-сор.		
43.	<i>Consolida regalis</i> S.F.Gray	Ranunculaceae	Т	Д, Жр, Кр, И, Л, М Я		Сег.-сор.		
44.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Convolvulaceae	ГК	К, Л		Сег.-сор.		
45.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Asteraceae	Т	Л, ЭФ		Адв.-сор.		
46.	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	Asteraceae	Т	-		Адв.-сор.		
47.	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Boraginaceae	ГК	И, Л, М, Я		Руд.-сор.		
48.	<i>Dianthus deltoides</i> L.	Caryophyllaceae	ГК	Д, М		Оп.-луг.		
49.	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	Lamiaceae	Т	М, ЭФ		Руд.-сор.		

50.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Asteraceae	ГК	Д	Ст.
51.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Elaeagnaceae	НФ	Л, П, М	Кул.-дич.
52.	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski.	Poaceae	К	К, Л, П	Оп.-луг.
53.	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz.	Orchidaceae	К	Д	Лес.
54.	<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	К	Кр, Л, П	Пр.-луг.
55.	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Equisetaceae	К	Кр, Л, П	Оп.-лес.
56.	<i>Eremogone longifolia</i> (M. Bieb.) Fenzl	Caryophyllaceae	ГК	Д, К	Луг.-ст.
57.	<i>Erigeron podolicus</i> Bess.	Asteraceae	ГК	Л	Оп.-луг.
58.	<i>Euphorbia subcordata</i> C.A.Mey.	Euphorbiaceae	ГК	Я	Ст.
59.	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Euphorbiaceae	ГК	И, Кр, Л, М, Я	Луг.-ст.
60.	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Love.	Polygonaceae	Т	Дуб, К, Кр, Л, М, П, Я	Сер.-сор.
61.	<i>Festuca valesiaca</i> L.	Poaceae	ГК	Д, К	Луг.-ст.
62.	<i>Fragaria viridis</i> Duch.	Rosaceae	ГК	Л, М, П	Луг.-ст.
63.	<i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Oleaceae	МкФ	Д	Кул.-дич.
64.	<i>Galatella divaricata</i> (Fisch. ex Bieb.) Novopokr.	Asteraceae	ГК	-	Ст.
65.	<i>Galium album</i> Mill.	Rubiaceae	ГК	-	Луг.-ст.
66.	<i>Genista tinctoria</i> L.	Fabaceae	НФ	Д, Кр, Л, Я	Оп.
67.	<i>Geranium collinum</i> Stephan ex Willd.	Geraniaceae	ГК	Кр, Дуб	Ст.
68.	<i>Gypsophila altissima</i> L.	Caryophyllaceae	ГК	Я	Ст.
69.	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	Caryophyllaceae	Х	Д, Л, Я	Ст.
70.	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Asteraceae	ГК	Д, Л	Псам.-ст.
71.	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	Poaceae	ГК	К	Ст.
72.	<i>Hieracium echinoides</i> Lumn	Asteraceae	ГК	-	Ст.

73.	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Asteraceae	ГК	Кр	Оп.-лес.
74.	<i>Hieracium virosus</i> Pall.	Asteraceae	ГК	-	Ст.
75.	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Elaeagnaceae	НФ	П, Л, М	Кул.-дич.
76.	<i>Humulus lupulus</i> L.	Cannabaceae	ГК	Д, Вол, Л, П, Пр, Пер	Пр.-лес.
77.	<i>Hylotelephium stepposum</i> (Boriss.) Tzvel.	Crassulaceae	ГК	-	Ст.
78.	<i>Inula britannica</i> L.	Asteraceae	ГК	К, Л, М	Пр.-луг.
79.	<i>Isatis costata</i> C. A. Mey.	Brassicaceae	ГК	К, Кр, ЖМ	Ст.-сор.
80.	<i>Jurinea cyanooides</i> (L.) Reichemb.	Asteraceae	ГК	Д	Ст.
81.	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	Poaceae	ГК	К	Ст.
82.	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.	Chenopodiaceae	Х	К	Ст.
83.	<i>Lactuca serriola</i> L.	Asteraceae	ГК	М	Руд.-сор.
84.	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey	Asteraceae	ГК	-	Сег.-сор.
85.	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Pinaceae	МзФ	Д, Л, Дуб, Тех, Цел, Д	Лес.
86.	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Fabaceae	ГК	К, М, Д	Оп.-луг
87.	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Fabaceae	ГК	П, К, М, Д	Луг.-ст.
88.	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Malvaceae	ГК	Вол, Д, М, Пер	Оп.-луг.
89.	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	Lamiaceae	ГК	Л, М	Руд.-сор.
90.	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Scrophulariaceae	К	Л, М, Кр, Я	Оп.-луг.
91.	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Caprifoliaceae	НФ	Д, М	Оп.-ст.
92.	<i>Medicago falcata</i> L.	Fabaceae	ГК	К, М	Луг.-ст.
93.	<i>Medicago lupulina</i> L.	Fabaceae	ГК	К, М	Пр.-луг.
94.	<i>Medicago sativa</i> L.	Fabaceae	ГК	К, М	Адв.-сор.
95.	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Scrophulariaceae	Т	Л, М, Я	Луг.-ст.
96.	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	Caryophyllaceae	ГК	К	Луг.-сор.
97.	<i>Melica transsilvanica</i> Schur.	Poaceae	ГК	-	Пет.-ст.
98.	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Fabaceae	ГК	И, К, Л, М	Руд.-сор.
99.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Fabaceae	ГК	И, К, Кр, Л, М	Руд.-сор.

100.	<i>Nonea rossica</i> Stev.	<i>Boraginaceae</i>	ГК	М	Луг.-ст.
101.	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	<i>Caryophyllaceae</i>	Х	Л, П, М	Оп.-луг.
102.	<i>Onobrychis sibirica</i> (Sij.) Turcz. ex Grossh.	<i>Fabaceae</i>	ГК	Д, К, М	Луг.-ст.
103.	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	<i>Fabaceae</i>	ГК	М, Я	Луг.-ст.
104.	<i>Phlomis pungens</i> Willd.	<i>Lamiaceae</i>	ГК	Д, М	Ст.
105.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	<i>Poaceae</i>	К, Гид	К, П, Под, Тех, Цел	Пр.-бол.
106.	<i>Plantago urvillei</i> Opiz	<i>Plantaginaceae</i>	ГК	К	Луг.-ст.
107.	<i>Poa angustifolia</i> L.	<i>Poaceae</i>	ГК	К	Луг.-ст.
108.	<i>Poa transbaicalica</i> Roshev.	<i>Poaceae</i>	ГК	К	Пет.-ст.
109.	<i>Populus alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>	МзФ	Д, Др, Дуб, К, Пер	Пр.-лес.
110.	<i>Populus tremula</i> L.	<i>Salicaceae</i>	МзФ	Дуб, Др, К, Кр, Л, М, Пер, Под	Лес.
111.	<i>Potentilla argentea</i> L.	<i>Rosaceae</i>	ГК	Дуб, К, Кр, Л, М	Пр.-луг.
112.	<i>Potentilla bifurca</i> L.	<i>Rosaceae</i>	ГК	К, М	Ст.-сор.
113.	<i>Rexeda lutea</i> L.	<i>Resedaceae</i>	ГК	Кр, М	Ст.-сор.
114.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	<i>Rhamnaceae</i>	НФ	Л, К, Д, М, Под, Д	Пр.-оп.
115.	<i>Ribes aureum</i> Pursh	<i>Rosaceae</i>	НФ	Д, П, М	Кул.-дич.
116.	<i>Rosa majalis</i> Herrm.	<i>Rosaceae</i>	НФ	Д, Жм, Л, М, П, Пер, Эф	Оп.-лес.
117.	<i>Rubus idaeus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	НФ	Л, М, П	Оп.-лес.
118.	<i>Rumex confertus</i> Willd.	<i>Polygonaceae</i>	ГК	Дуб, Кр, Л, Я	Пр.-луг.
119.	<i>Salix alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>	МзФ	Дуб, Др, Кр, К, Л, М, Пер, Под	Пр.-лес.
120.	<i>Salix cinerea</i> L.	<i>Salicaceae</i>	МкФ	Д, Дуб, К, М, Пер, Под	Бол.-лес.
121.	<i>Salvia stepposa</i> Shost.	<i>Lamiaceae</i>	ГК	Л, М, Эф	Луг.-ст.
122.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	<i>Rosaceae</i>	ГК	Дуб, Кр, К, Л, М	Луг.
123.	<i>Saponaria officinalis</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>	ГК	Л, М, Д, Я	Кул.-дич.
124.	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	<i>Dipsacaceae</i>	ГК	Д	Ст.

125.	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Asteraceae	ГК	Я	Луг.-ст.
126.	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	Asteraceae	ГК	Д	Луг.-ст.
127.	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	Poaceae	Т	К	Сег.-сор.
128.	<i>Silene borysthena</i> (Grun.) Walters	Caryophyllaceae	ГК	-	Луг.-ст.
129.	<i>Silene wolgensis</i> (Hornem.) Osth	Caryophyllaceae	ГК	-	Ст.
130.	<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murr.) Roth	Brassicaceae	ГК	-	Ст.
131.	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Asteraceae	ГК	К, М	Сег.-сор.
132.	<i>Spiraea crenata</i> L.	Rosaceae	НФ	М, Д	Ст.
133.	<i>Seseli annuum</i> L.	Apiaceae	ГК	К, М, Эф	Луг.-ст.
134.	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch.	Apiaceae	ГК	К, М, Эф	Луг.-ст.
135.	<i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin	Poaceae	ГК	К, Д	Псам.-ст.
136.	<i>Stipa capillata</i> L.	Poaceae	ГК	К	Ст.
137.	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	Poaceae	ГК	К	Ст.
138.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Asteraceae	ГК	И, Л, Пр, Эф	Пр.-луг.
139.	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	Asteraceae	ГК	Л, М	Луг.-сор.
140.	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	Asteraceae	ГК	-	Ст.
141.	<i>Thalictrum minus</i> L.	Ranunculaceae	ГК	Кр, Л, Пер, Я	Луг.-ст.
142.	<i>Thesium arvense</i> Horvat.	Santalaceae	ГК	-	Ст.
143.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Brassicaceae	Т	Жм, Л	Сег.-сор.
144.	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Lamiaceae	Х	Д, Л, М, Пр, Эф	Луг.-ст.
145.	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	Asteraceae	ГК	М	Оп.-луг.
146.	<i>Tripleurospermum perforatum</i> (MBrat) M. Lanz	Asteraceae	Т	И	Сег.-сор.
147.	<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.	Asteraceae	ГК	Д, Л	Луг.-ст.
148.	<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae	Гел	Под, П, Тел, Цел	Пр.-бол.
149.	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Ulmaceae	МзФ	Др, Дуб, Жм, К, Кр,	Лес.

					Л, М, Под	
150.	<i>Ulmus pumila</i> L.	<i>Ulmaceae</i>	МкФ		Л, М	Кул.-дич.
151.	<i>Urtica dioica</i> L.	<i>Urticaceae</i>	ГК		Вол, К, Кр, Л, П	Оп.-сор.
152.	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>	ГК		М	Луг.-сор.
153.	<i>Verbascum nigrum</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>	ГК		М	Оп.
154.	<i>Veronica spuria</i> L.	<i>Scrophulariaceae</i>	ГК		Д	Ст.
155.	<i>Xanthoxylum alsaticum</i> (L.) Schur.	<i>Ariaceae</i>	ГК		П	Ст.

Сокращения приняты в таблице:

Мезофанерофиты – МзФ
Микрофанерофиты – МкФ
Нанофанерофиты – НФ
Хамефиты – Х
Гемикриптофиты – ГК
Криптофиты – К
Терофиты – Т

Волокнистые – Вол
Декоративные – Д
Древесинные – Др
Дубильные – Дуб
Жиромасличные – Жм
Инсектицидные – И
Кормовые – К
Красильные – Кр
Лекарственные – Л
Медоносные – М

1. Жизненная форма по К. Раункьеру

2. Ресурсное значение

Перганосные – Пер
Пищевые – П
Подпочные – Под
Пряноароматические – Пр
Технические – Тех
Целлолозные – Цел
Эфиросные – Эф
Ядовитые – Я

Адв.-сор. – адвентивный-сорный
Кул.-дич. – культивируемый и
дичающий
Лес. – лесной
Луг. – луговой
Луг.-сор. – луговой-сорный
Луг.-ст. – лугово-степной
Оп. – опушечный
Оп.-лес. – опушечно-лесной
Оп.-луг. – опушечно-луговой
Оп.-сор. – опушечный-сорный
Оп.-ст. – опушечно-степной
Псам.-ст. – псаммофитно-степной
Пет.-ст. – петрофитно-степной
Пр.-бол. – прибрежно-болотный
Пр.-лес. – прибрежно-лесной
Пр.-луг. – прибрежно-луговой
Пр.-оп. – прибрежно-опушечный
Руд.-сор. – рудеральный-сорный
Сег.-сор. – сегетальный-сорный
Ст.-Сор. – степной-сорный
Ст. – степной

3. Ценотический статус

Геоботанические описания растительных сообществ участка изысканий

Тип растительности	Ярус	Леса		Заросли кустарников			Степи				Рудеральные сообщ.			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Порядковый номер описания														
Полевой номер описания		8	13	9	11	7	4	2	6	0	5	2	3	1
Номер контура														

Диагностические виды ассоциации *Salici-Populetum*

<i>Acer negundo</i>	1	2	1	.	+	+	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Ulmus glabra</i>	1	3	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix alba</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Populus alba</i>	1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Acer negundo</i>	3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conioselinum alsaticum</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Urtica dioica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aristolochia clematitis</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Humulus lupulus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Диагностические виды сообщества *Betula pendula - Larix sibirica*

<i>Betula pendula</i>	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Larix sibirica</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fraxinus excelsior</i>	1	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.

Диагностические виды ассоциации *Rhamno catharticae-Loniceretum tataricae*

<i>Lonicera tatarica</i>	.	.	4	3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rhamnus cathartica</i>	.	r	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Humulus lupulus</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rubus idaeus</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Диагностические виды ассоциации *Fragario viridis-Caraganelum fruticos*

<i>Caragana frutex</i>	4
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Диагностические виды ассоциации *Helichryso arenarii-Achilleetum micranthae*

<i>Stipa borysthena</i>	.	r	.	.	.	r	r	+	.	r	.	.	.	.
<i>Festuca valesiaca</i>	.	r	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	.	.	.	.	.	+	.	+	+	r	.	.	.	.
<i>Salvia stepposa</i>	.	.	.	.	.	r	r	.	+	1	.	.	.	.
<i>Spiraea crenata</i>	.	.	.	r	+	.	r	+	.	.	.	.	.	.
<i>Artemisia marschalliana</i>	.	.	.	.	.	3	.	+	.	+	.	.	.	.
<i>Carex colchica</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>Helichrysum arenarium</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agropyron fragile</i>	.	.	.	.	.	2	r	.	.	.	.	.	.	.

Диагностические виды ассоциации *Artemisio austriacae-Stipetum capillatae*

<i>Stipa capillata</i>	r	+	r	.	2	3	+	.	.	.
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<i>Artemisia austriaca</i>	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+	+	.	.	.
Диагностические виды сообщества <i>Agropyron pectinatum - Bromus squarrosus</i>															
<i>Bromus squarrosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	3	2
<i>Agropyron pectinatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3
<i>Medicago sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	3	.
Диагностические виды степей (класс <i>Festuco-Brometea, Festucetea vaginatae</i>)															
<i>Stipa lessingiana</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Bromopsis inermis</i>	.	r	.	+	.	+	r	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Poa transbaicalica</i>	.	r	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gypsophila paniculata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	r	.	+	.
<i>Euphorbia subcordata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Диагностические виды синантропных сообществ (классы <i>Artemisietea vulgaris, Poetea annuae, Sisimbrietea, Polygalo-Artemisietae</i>)															
<i>Euphorbia virgata</i>	.	.	.	.	.	.	+	2	+	+	+	+	.	.	1
<i>Lactuca serriola</i>	.	.	.	+	+	+	+	1	+	+	.	+	.	.	.
<i>Chenopodium album</i>	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Falcaria vulgaris</i>	.	.	.	.	+	+	r	r	3	+	.	.	.	.	.
<i>Convolvulus arvensis</i>	.	+	.	.	+	r	.	.	+	r	.	+	.	.	.
<i>Consolida regalis</i>	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.
<i>Elytrigia repens</i>	.	r	.	.	1	+	.	3	.	r	.	.	.	.	.
<i>Carduus acanthoides</i>	.	.	.	.	+	+	3	.	.	.	.	+	.	1	.
<i>Achillea nobilis</i>	.	.	.	.	.	r	+	+	.	.	.	+	.	+	.
<i>Cichorium intybus</i>	.	.	.	.	.	+	1	.	.	r	.	1	1	.	.
<i>Linaria vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	+
<i>Melilotus officinalis</i>	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.
<i>Artemisia absinthium</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Verbascum lychnitis</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.	r	.	.	.	r	.
<i>Tragopogon dubius</i>	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.
<i>Achillea millefolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	r	.	.	.	.
<i>Taraxacum serotinum</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.
<i>Senecio jacobaea</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	+	.	r	.	.	.	.
<i>Melilotus albus</i>	.	r	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	1	+	.
<i>Potentilla impolita</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>Cannabis ruderalis</i>	.	+	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	+	.
<i>Rosa majalis</i>	.	r	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Isatis costata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+
<i>Galium album</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Melandrium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	r	.	.	.
<i>Lavatera thuringiaca</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Berteroa incana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	r	.	.	.	.
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Cirsium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.
<i>Lactuca tatarica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
<i>Polygonum arenastrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Прочие виды															
<i>Melampyrum arvense</i>	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1	+	.	.	.	+

<i>Ulmus pumila</i>	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Bromopsis riparia</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.
<i>Melica transsilvanica</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	.
<i>Ribes aureum</i>	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Poa angustifolia</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.

Кроме того, встречены:

<i>Chelidonium majus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum hyemale</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carduus acanthoides</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epipactis helleborine</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lathyrus tuberosus</i>	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Oxytropis pilosa</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	+	.	.
<i>Centaurea scabiosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Cynoglossum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Eremogone longifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Carex praecox</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
<i>Carlina biebersteinii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Allium lineare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.
<i>Amoria montana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Asparagus officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Artemisia pontica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Artemisia armeniaca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Fragaria viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Medicago lupulina</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Centaurea diffusa</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Agropyron cristatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Ambrosia trifida</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Camelina microcarpa</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Koeleria cristata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Lamium album</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.
<i>Thalictrum minus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Xanthoselinum alsaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Sanguisorba officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Potentilla bifurca</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Urtica dioica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Salix cinerea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Arctium tomentosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Leonurus quinquelobatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Genista tinctoria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Hieracium umbellatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Erigeron podolicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Fallopia convolvulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Hieracium virosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Silene wolgensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

<i>Tanacetum vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Onobrychis sibirica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<i>Plantago urvillei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Sonchus arvensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Setaria viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Tragopogon orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r
<i>Atriplex tatarica</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Trinia muricata</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Dracocephalum thymiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Artemisia dracunculus</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica spuria</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.
<i>Silene borysthenica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Hieracium echioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Inula germanica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Nonea pulla</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
<i>Saponaria officinalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Jurinea cyanoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
<i>Lathyrus pratensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Список наземных позвоночных животных, обитающих на территории
Переволоцкого района Оренбургской области

№ п/п	Отряд, вид	Обитание в зоне воздействия объекта
КЛАСС АМФИБИИ (<i>Amphibia</i>)		
1	Лягушка озерная (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	+
2	Лягушка остромордая (<i>Rana arvalis</i>)	+
КЛАСС РЕПТИЛИИ (<i>Reptilia</i>)		
1.	Ящерица прыткая (<i>Lacerta agilis</i>)	+
2.	Уж обыкновенный (<i>Natrix natrix</i>)	+

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (<i>Mammalia</i>)		
Отряд Грызуны		
1.	Рыжеватый (Большой) суслик <i>Spermophilus major</i>	+
2.	Полевая мышь <i>Apodemus agrarius</i>	+
3.	Лесная мышь <i>Apodemus sylvaticus</i>	+
4.	Обыкновенная полевка <i>Microtus arvalis</i>	+
5.	Рыжая полевка <i>Clethrionomys glareolus</i>	+

Класс ПТИЦЫ (<i>Aves</i>)		
Соколообразные Falconiformes		
1.	Канюк <i>Buteo buteo</i>	+
Воробьинообразные Passeriformes		
2.	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	+
3.	Сорока <i>Pica pica</i>	+
4.	Грач <i>Corvus frugilegus</i>	+
5.	Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	+
6.	Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	+
7.	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	+
8.	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	+
9.	Дрозд-рябинник <i>Turdus pilaris</i>	+
10.	Большая синица <i>Parus major</i>	+

11.	Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	+
12.	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	+
13.	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	+
14.	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	+
15.	Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	+
Ракшеобразные Coraciiformes		
16.	Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>	+
Голубеобразные Columbiformes		
17.	Сизый голубь <i>Columbia livia</i>	+

Насекомые

	Вид	Обитание в зоне воздействия объекта
Чешуекрылые		
1.	Белянка брюквенная <i>Pieris napi</i> L., 1758	+
2.	Крапивница <i>Aglais urticae</i> L., 1758)	+
3.	Пяденица пятнистая <i>Pseudopantheramacularia</i> L., 1758	+
4.	Мотылек луговой желтый <i>Sitochroa verticalis</i> L.,	+
5.	Пестрянка пурпурная <i>Zygaena purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	+
6.	Огнёвка сенная <i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	+
7.	Совка-листовертка серебристая <i>Deltote bannkiana</i> Fabricius, 1775	+
Жесткокрылые		
8.	Зелёный слоник <i>Eusomus ovulum</i> Germar, 1824	+
9.	Мякотелка <i>Rhagoxycha nigriventris</i> Motschulsky, 1860	+
10.	Божья коровка 7-точечная <i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	+
11.	Полосатый шелкоун <i>Agriotes lineatus</i> L., 1767	+
12.	Хрущ майский восточный <i>Melolontha hippocastani</i> Fabricius, 1801	+
Перепончатокрылые		
13.	Земляной шмель <i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	+
14.	Пчела медоносная <i>Apis mellifera</i> L.,	+
15.	Осы полисты <i>Polistes</i> sp.	+

16	Наездник <i>Exetastes sp.</i>	+
Двукрылые		
17	Слепень бычий <i>Tabanus bovinus</i> Linnaeus, 1758	+
18	Комары звонцы Род <i>Chironomus</i>	+
19	Синие падальницы Род <i>Calliphora</i>	+
20	Род <i>Chrysotoxum</i> Журчалки Подсемейство <i>Syrphinae</i>	+
Стрекозы		
21	Блестящая красотка <i>Calopteryx splendens</i> Harris, 1782	+
Равнокрылые хоботные		
22	Зеленая цикадка <i>Cicadella viridis</i> L., 1758	+
Поденки		
23	Обыкновенная поденка <i>Ephemera vulgata</i> L., 1758	+
Пямокрылые		
24	Кузнечик серый <i>Decticus verrucivorus</i> L., 1758	+
25	Кузнечик зелёный <i>Tettigonia viridissima</i> L., 1758	+
Полужесткокрылые		
26	Вредная черепашка <i>Eurygaster integriceps</i> Puton, 1881	+
27	Ягодный клоп <i>Dolycoris baccarum</i> L., 1758	+
28	Зелёный щитник <i>Palomena prasina</i> L., 1761	+
29	Клоп солдатик <i>Pyrhocoris apterus</i> L., 1758	+

Беспозвоночные животные – гидробионты, обитающие в р. Самара

Класс Олигохеты – Oligochaeta - *Vejdovskyellacomate*, *Limnodrilushoffmeisteri*, *Tubifextubifex*;

Класс Пиявки–Hirudinea - *Erpobdellaocculata*;

Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda – *Lymnaea auricularia*, *Viviparus viviparous*, *Valvat acristata*, *Anisus albus*;

Класс двустворчатые моллюски – Bivalvia – *Anodonta cygnea*, *Dreissena polymorpha*, *Sphaerium corneum*;

Класс Насекомые – Insecta, Отряд Стрекозы – Odonata – *Calopteryx splendens*;

Отряд поденки– Ephemeroptera - *Baethis rhodani*, *Cloën dipterum*;

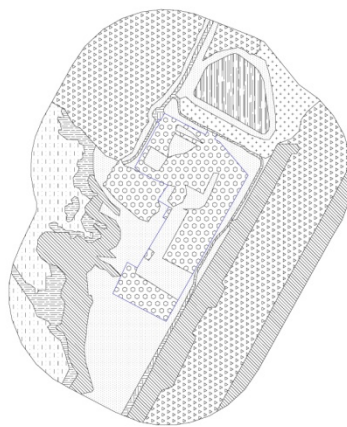
Отряд Полужесткокрылые (Клопы) – Hemiptera - *Notonecta glauca*, *Hydrometra sp.*;

Отряд Жесткокрылые (Жуки) – Coleoptera - *Helophorus sp.*, *Coleoptera gen. sp.*, *Gyrinus*;

Отряд Ручейники – Trichoptera - *Hydropsyche angustipennis*, *Anabolia soror*, *Trichoptera sp.*;

Отряд Двукрылые – Diptera - *Chironomus gr. plumosus*, *Tabanidae gen. sp.*, *Tipulidae gen.sp.*, *Anopheles sp.*

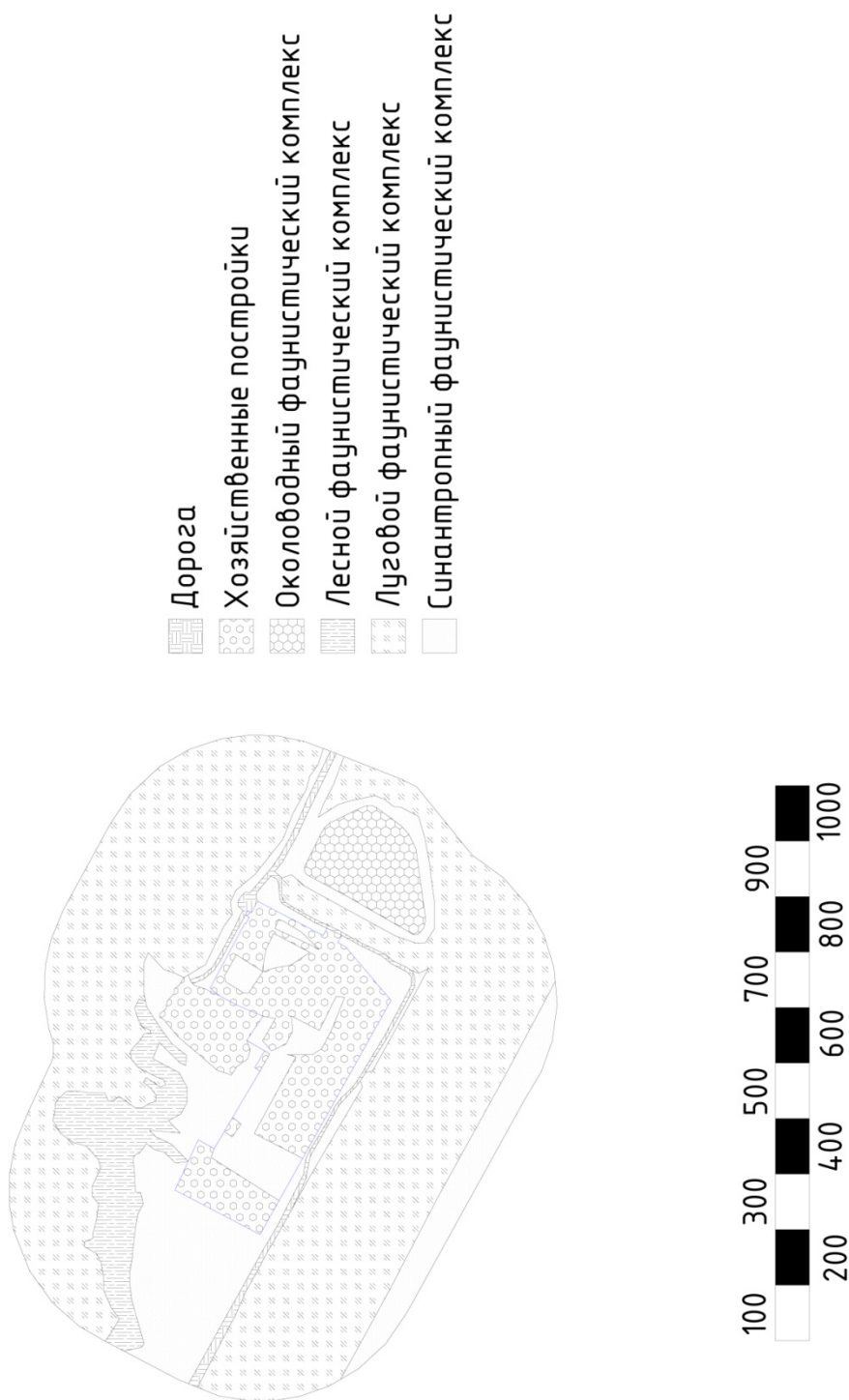
Схема растительного покрова участка цзысканья



- Лесная растительность
- Кустарниковая растительность
- Рудеральная растительность
- Комплекс (кустарниковая растительность + антропогенные варианты лугов нормального увлажнения)
- Антропогенные варианты настоящих степей
- Антропогенные варианты псаммофитных степей
- Дорога
- Хозяйственные постройки
- Водные объекты



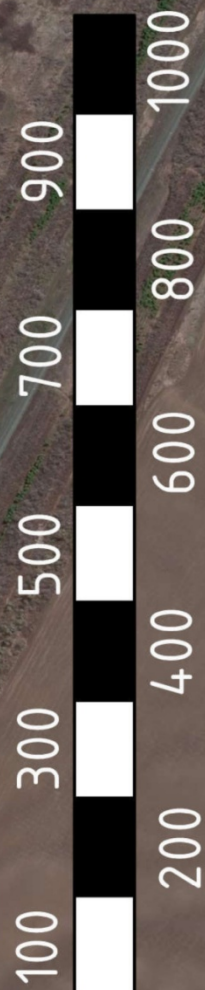
Схема фаунистических комплексов участка изыскания



Карта-схема распределения Цмина песчаного

Границы объекта
строительства

Ареал Цмина песчаного



**Приложение 8. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений от 13.07.2021 №12-18/17286**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г.Оренбург, 460015
телефоны:.....(3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:.....(3532) 77-69-74, 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: office27@mail.orb.ru

13.07.2021 № 12-18/17286
На № 165 от 05.07.2021

О выдаче справки

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр БСБ»

А.Б. Сатюкову

ул. Космическая, д. 4, а/я 3313
г. Оренбург, 460044



Уважаемый Антон Борисович!

На Ваш запрос о предоставлении сведений о живых организмах, занесенных в Красную книгу, на участке проведения работ по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенном в Переволоцком районе Оренбургской области, сообщаем следующее.

Согласно имеющейся на сегодняшний день информации, на территории Переволоцкого района Оренбургской области зарегистрирован 31 вид живых организмов, занесенных в Красную книгу. Перечень прилагается.

Информация о численности животных, растений и грибов, в т.ч. занесенных в Красные книги РФ и Оренбургской области, на конкретных участках может быть получена только в результате проведения натурных исследований.

В соответствии с разъяснениями Минприроды России от 22.03.2018г. № 05-12-53/7812, любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов живой природы, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Результаты изысканий и исследований предоставляются в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Приложение: на 1 л.

Начальник управления
государственного экологического
надзора и экологической экспертизы

О.В. Григорьева

Веселко А.Ю.
44-39-35

Перечень растений и животных занесенных в Красную книгу, зарегистрированных на территории Переволоцкого района Оренбургской области	
1	Севчук Сервилла - <i>Onconotus servillei</i>
2	Пахучий красотел - <i>Calosoma sycophanta</i>
3	Пчела-плотник - <i>Xylocopa valga</i>
4	Каспийская минога - <i>Caspiomyzon wagneri</i>
5	Русский осетр - <i>Acipenser gueldenstaedtii</i>
6	Белорыбица - <i>Stenodus leucichthys leucichthys</i> (популяции бассейна реки Урал)
7	Берш - <i>Stizostedion volgensis</i> (популяции бассейна реки Урал)
8	Коростель - <i>Crex crex</i>
9	Кулик-сорока - <i>Haematopus ostralegus</i> (материковый подвид - <i>H. o. longipes</i>)
10	Дупель - <i>Gallinago media</i>
11	Большой веретенник - <i>Limosa limosa</i>
12	Русская выхухоль - <i>Desmana moschata</i>
13	Пупавка Корнух-Троцкого - <i>Anthemis trozkiana</i> Claus
14	Соссюрея тургайская - <i>Saussurea turgaiensis</i> B. Fedtsch.
15	Риндера четырехостная - <i>Rindera tetraspis</i> Pall.
16	Катран татарский - <i>Crambe tatarica</i> Sebeok
17	Левкой душистый - <i>Matthiola fragrans</i> Bunge
18	Гвоздика уральская - <i>Dianthus uralensis</i> Korsh.
19	Качим скальный - <i>Gypsophila rupestris</i> A.N. Kuprian.
20	Горноколосник щитковый - <i>Orostachys thyrsoflora</i> Fisch.
21	Люцерна решетчатая - <i>Medicago cancellata</i> Bieb.
22	Лен уральский - <i>Linum uralense</i> Juz.
23	Кермек меловой - <i>Limonium cretaceum</i> Tscherkasova
24	Ковыль Залесского - <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky
25	Льянка меловая - <i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng.
26	Водяной орех плавающий - <i>Trapa natans</i> L. s.l.
27	Парнолистник перистый - <i>Zygophyllum pinnatum</i> Cham.
28	Сальвиния плавающая - <i>Salvinia natans</i> (L.) All.
29	Телиптерис болотный - <i>Thelypteris palustris</i> Schott.
30	Лензитес Варньера - <i>Lenzites warnieri</i> Dur. & Mont
31	Саркодонция шафранная - <i>Sarcodontia crocea</i> (Schwein.: Fr.) Kotl.

**Приложение 9. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от 26.09.2022 №ВГ-12-19/26638**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»

А.Б. Сатюкову

460019, г. Оренбург, ул.
Космическая, 4 а/я 3313

26.09.2022 № ВГ-12-19/26638

ig-bsb@mail.ru

На № 226 от 23.08.2022

Уважаемый Антон Борисович!

Согласно сведениям, представленным ГКУ «Чернореченское лесничество», в границах инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенного на территории Переволоцкого района Оренбургской области, с кадастровым номером земельного участка 56:23:1004001:393, земли лесного фонда отсутствуют.

Проектируемый объект расположен на территории общедоступных охотничьих угодий Переволоцкого района Оренбургской области.

Виды охотничьих животных, их численность и плотность, обитающих на территории Переволоцкого района, отражены в приложении. Данная территория является средой обитания объектов животного мира и водных биологических ресурсов.

Согласно прилагаемой обзорной схеме размещения объекта, на всем протяжении данного участка наблюдаются переходы копытных животных (кабан, косуля). Возможны единичные переходы диких копытных животных на всем протяжении данного участка в любое время.

При выполнении работ на объекте необходимо руководствоваться требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации

транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи и методики исчисления размера вреда, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997, приказом Минприроды России от 8 декабря 2011 года № 948, а также постановлением Правительства Оренбургской области от 18 января 2010 года № 12-п. Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра

В.Ю. Горчев



Гаврилин Д.С.
786346

Приложение 10. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 30.04.2020 №15-47/10213



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

**Приложение 11. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от 20.09.2022 №12-18/25942**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр БСБ»

А.Б. Сатюкову

ул. Космическая, д. 4, а/я 3313,
г. Оренбург, 460044

ig-bsb@mail.ru

20.09.2022 № 12-18/25942

На № 230 от 23.08.2022 г.

О выдаче справки

Уважаемый Антон Борисович!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке проведения работ по объекту «Комплексе по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенном в Переволоцком районе Оренбургской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.

Начальник отдела ООПТ, сохранения
биоразнообразия и предоставления
прав пользования водными объектами

Д.В. Классен



Веселко А.Ю.
44-39-35

**Приложение 12. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от 15.07.2021 №12-19/17608**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:.....(3532) 77-69-74, 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: office27@gov.orb.ru

15.07.2021 № 12-19/17608
На № 162 от 05.07.2021
о рассмотрении обращения

Генеральному директору
ООО «Инженерный Центр
«БСБ»

А.Б. Сатюкову

ig-bsb@mail.ru

460044, г. Оренбург,
ул.Космическая, 4, а/я 3313

Уважаемый Антон Борисович!

Согласно сведениям, представленным ГКУ «Чернореченское лесничество», в границах проектных работ по объекту: «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», земли лесного фонда, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Проектируемый объект: «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположен на территории общедоступных охотничьих угодий Переволоцкого района Оренбургской области.

Сведения о видовом составе животных и птиц, не относящихся к объектам охоты, их плотность и численность на территории проектируемого объекта могут быть получены только в результате проведения специальных исследований.

Виды охотничьих животных, их численность и плотность, обитающих на территории Переволоцкого района, отражены в приложении.

Согласно прилагаемой обзорной схеме размещения объекта, на всем протяжении данного участка наблюдаются переходы копытных животных (кабан, косуля). Возможны единичные переходы диких копытных животных на всем протяжении данного участка в любое время.

Данная территория является средой обитания объектов животного мира и водных биологических ресурсов.

В связи с этим, при выполнении работ на объекте рекомендуем руководствоваться требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи и методики исчисления размера вреда, утвержденных

постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997, приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948, а также постановлением Правительства Оренбургской области от 18.01.2010 года № 12-п.

В соответствии со статьями 32, 34 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», оценка воздействия на окружающую среду проводится на всех этапах подготовки документации и осуществления хозяйственной и иной деятельности (размещении, проектировании, строительстве, реконструкции).

В связи с этим, необходимо разработать мероприятия по сохранению и восстановлению природных комплексов и восстановлению среды обитания объектов животного мира, т.к. согласно ст. 56 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» юридические лица, граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб.

Учитывая вышеизложенное, в целях согласования комплекса работ по вышеуказанному объекту и деятельности, которая возможно влечет изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, отдыха и путей миграции, необходимо представить разделы проекта, содержащие перечень и описание работ, а также мероприятия по охране объектов животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу и охотничьих ресурсов.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Врио начальника управления лесного хозяйства



А.В. Исаев

Акбауова П.С.
78-63-46

Приложение к письму
 Министерства природных ресурсов,
 экологии и имущественных отношений
 Оренбургской области

от _____ № _____

**Численность и плотность видов охотничьих животных,
 обитающих на территории Переволоцкого муниципального района
 Оренбургской области
 за 2019-2021 гг.**

№	Вид объектов животного мира	Численность объектов животного мира, особей			Показатель численности особей на 1000 га		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021
1	Косуля	260	407	393	0,9	1,5	1,4
2	Кабан	31	83	38	0,11	0,3	0,14
3	Заяц-русак	392	396	391	1,42	1,47	1,45
4	Корсак	9	17	18	0,03	0,57	0,06
5	Лисица	176	214	181	0,63	0,79	0,67
6	Куница	20	18	54	0,07	0,66	0,2
7	Серая куропатка	615	409	353	2,23	1,5	1,3
8	Норка	63	69	94	0,22	0,25	0,34
9	Барсук	76	128	161	0,27	0,47	0,59
10	Бобр	347	343	328	1,25	1,27	1,21
11	Ондатра	197	245	238	0,71	0,91	0,88
12	Хорь	24	48	39	0,08	0,17	0,14
13	Утка	732	113	264	2,65	0,41	0,98
14	Сурок	78	111	91	0,28	0,41	0,33

Приложение 13. Копия письма Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области от 16.09.2022 г. №01-02-07/4384



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64
телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34
телефакс:..... (3532) 77-49-47
http://www.mcx.orb.ru; e-mail: office03@mail.orb.ru

16.09.2022 № *01-02-07/4384*

На № _____ от _____

Информация по скотомогильникам

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»

А.Б. Сатюкову

Уважаемый Антон Борисович!

Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на письмо от 23.08.2022 года № 229 информирует.

Согласно представленной ГБУ «Переволоцкое районное управление ветеринарии» информации, на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области» (местоположение объекта: Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393), зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов животных на территории объекта и радиусе 1000 метров отсутствуют.

Первый заместитель министра

Г.П. Захаров

**Приложение 14. Копия письма ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» от
02.09.2022 №1087**

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по**

Оренбургской области
(ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз»)
ОГРН 1025601030322

ИНН/КПП 5610050570/561001001
460058, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул. Кюна, д.1
телефон/факс: (3532) 43-16-67

E-mail: info@orenburgmelio.mcx.gov.ru,
omv.h@bk.ru

№ 1087 от 02.09.2022 г.

На № 227 от 23.08.2022 г.

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»

А.Б. Сатюкову

Уважаемый Антон Борисович!

ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» направляет Вам сведения, что на участке проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенному на территории Перволюцкого района Оренбургской области, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393 согласно карты-схемы расположения участка изысканий в приложении к № 227 от 23.08.2022 г., мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли сельскохозяйственного назначения федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением – отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков), мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, Вам следует дополнительно обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации, или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации, а также, о наличии прав на указанную мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение, целесообразно обращаться в территориальное управление Росреестра.

Приложение: 1. Карта-схема расположения участка изысканий на 2 л,
2. Географические координаты участка изысканий на 1 л.

Врио директора

С.С. Кузьменко

Журавлев В.В.
Тел:8(3532) 43-16-67
Сот:89228258723

Карта-схема расположения участка изысканий





Приложение 2

№ п/п	Наименование	Северная широта	Восточная долгота
1.	Точка 1	51°53'46.983"	54°8'12.446"
2.	Точка 2	51°53'42.419"	54°8'26.033"
3.	Точка 3	51°53'46.840"	54°8'29.932"
4.	Точка 4	51°53'42.649"	54°8'42.350"
5.	Точка 5	51°53'33.108"	54°8'33.962"
6.	Точка 6	51°53'41.871"	54°8'7.952"

**Приложение 15. Копия письма Инспекции государственной охраны объектов
культурного наследия Оренбургской области от 25.08.2022 №55-1-2611**



**ИНСПЕКЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

9 Января ул., д. 62, г. Оренбург, 460015
Телефон: 8(3532)38-83-00
E-mail: okn@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»

А.Б. Сатюкову

E-mail: ig-bsb@mail.ru

25.08.2022 № 55-1-2611

На № 228 от 23.08.2022

Уважаемый Антон Борисович!

Инспекция государственной охраны объектов культурного наследия Оренбургской области (далее – Инспекция) рассмотрела Ваше обращение от 23.08.2022 № 228 о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории изысканий по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», сообщаем следующее.

В границах земельного участка с кадастровым номером 56:23:1004001:393 объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Согласно представленным Вами сведениям участок хозяйственно освоен.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, заказчик либо исполнитель работ обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в инспекцию письменное заявление об обнаруженном объекте.

Заместитель начальника инспекции

Д.Р. Тухватуллин



Н.Е. Тимофеева
8 (3532) 38-83-00 (доб. 215)

Приложение 16. Копия письма Средневолжского ТУ Росрыболовства от 14.10.2022
№4/10301 р.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

СРЕДНЕВОЛЖСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

(Средневолжское ТУ
Росрыболовства)

443052, г. Самара, Заводское шоссе, 64Б
тел. (846) 270-97-33, факс (846) 372-26-62
E-mail: stu@samara-fish.ru

ООО «Инженерный Центр «БСБ»

460019, г. Оренбург,
Шарлыкское шоссе, 36/2

E-mail: ig-bsb@mail.ru

Дата 14.10.2022 Исх.№4/ 10301
На № 272 От 16.09.2022 г.

О предоставлении информации

На Ваше обращение от 16.09.2022 г. № 272 с просьбой о предоставлении информации о статусе (категории) водного объекта рыбохозяйственного назначения, в том числе о рыбохозяйственных заповедных зонах и рыбоохранных зонах р. Самара, протекающей в Переволоцком районе Оренбургской области, в рамках проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области» сообщаем.

Средневолжским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству р. Самара отнесена к водному объекту высшей рыбохозяйственной категории (акт № 2 от 19.04.2011 г.).

Дополнительно сообщаем, что функции по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, возложены на Федеральное агентство по рыболовству (г. Москва) в соответствии с Административным регламентом, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21.10.2015 г. № 479. Предоставление выписки из государственного рыбохозяйственного реестра является государственной услугой и осуществляется Управлением организации рыболовства Федерального агентства по рыболовству на безвозмездной основе.

На сегодняшний день рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны р. Самара не установлены.

Заместитель руководителя

Е.И. Кашинцев

Бакулина Н.М./ Рудаева О.Ю.
(846) 373-05-74

**Приложение 17. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от 16.09.2022 №17/25694**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный Центр «БСБ»»
А.Б. Сатюкову

Ул.Космическая, 4, а/я 3313, г.
Оренбург, 460044

ig-bsb@mail.ru
taprihodkova@gmail.com

16.09.2022 № 12-17/25694

На № 270 от 16.09.2022

На № 273 от 16.09.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Борисович!

Рассмотрев Ваши запросы о предоставлении информации с целью разработки проектной документации по объектам:

- «Рекультивация несанкционированной свалки на земельных участках с кадастровыми номерами 56:05:0305001:102 и 56:05:0305001:314 в селе Асекеево Асекеевского района Оренбургской области»;

- «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенному на территории Переволоцкого района Оренбургской области, сообщаем следующее.

Сведениями о наличии/отсутствии источников поверхностного водоснабжения и их зон санитарной охраны министерство не располагает. Полномочиями по принятию решения об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников поверхностного и подземного питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения в соответствии с указом Губернатора Оренбургской области от 24.12.2012 № 932-ук, наделено Министерство строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области. В связи с чем, по указанному вопросу необходимо обратиться в данное министерство.

Сведения о действующих лицензиях на пользование участками недр местного значения, содержащими подземные воды с объемом добычи не более 500 куб.м в сутки на территории Оренбургской области, с указанием информации о месторасположении объектов и пользователях недр, размещены на официальном сайте МПР Оренбургской области – mpr.orb.ru в разделе «Деятельность» → «Управление участками недр местного значения» → «Перечень действующих лицензий, содержащих общераспространенные полезные ископаемые» и «Перечень действующих лицензий, содержащих подземные воды с объемом добычи не более 500 куб.м. в сутки».

Заместитель начальника управления
лицензирования и недропользования

И.Э. Васильева



Ханина Е.В.
98-79-46

**Приложение 18. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от от 29.09.2022 №07/08-46-931**



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО,
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ТРАНСПОРТА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 78-60-14, 77-69-43
телетайп:..... 144249 LIDER RU
e-mail office06@mail.orb.ru
www.minstrovoren.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»

А.Б. Сатюкову

taprihodkova@gmail.com

29.09.2022 № 07/08-46-931

На исх;274 от 16.09.2022

Уважаемый Антон Борисович!

В ответ на Ваше обращение направляем Вам копии приказов министра Оренбургской области об утверждении проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, расположенных в муниципальном образовании Переволоцкий район.

Приложение: на __ л. в 1 экз.

Начальник управления
жилищно-коммунального хозяйства

Ю.Р. Кашафудинова



Авдеева О.Ю.
77-31-79



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО,
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ТРАНСПОРТА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

25.11.2021 № 311-пр
г. Оренбург

Об установлении зоны санитарной
охраны водозаборных скважин
ЦППН-7, УПН «Вахитовская»
акционерного общества
«Оренбургнефть»

В соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», на основании санитарно-эпидемиологического заключения от 14.04.2021 № 56.01.08.000.М.000169.04.21, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области, заявлением акционерного общества «Оренбургнефть» от 27.10.2021, руководствуясь положением о министерстве строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области, утвержденного указом Губернатора Оренбургской области от 24.12.2013 № 932-ук, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить зону санитарной охраны водозаборных скважин ЦППН-7, УПН «Вахитовская» акционерного общества «Оренбургнефть» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего приказа обеспечить направление копии настоящего приказа: акционерному обществу «Оренбургнефть»;

администрации муниципального образования Переволоцкий район Оренбургской области для внесения сведений в федеральную государственную информационную систему территориального планирования.

3. Отделу коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего приказа обеспечить направление документов, воспроизводящих сведения, содержащиеся в настоящем приказе, в Управление Росрестра по Оренбургской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

4. Отделу организационного обеспечения управления документационного и организационного обеспечения обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области Гоношилкина А.В.

6. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Заместитель председателя Правительства
Оренбургской области – министр



А.В. Полухин

Приложение
к приказу министерства
строительства, жилищно-
коммунального, дорожного
хозяйства и транспорта
Оренбургской области
от 25.11. 2021 года № 311-пр

Зона санитарной охраны водозаборных скважин
ЦППН-7, УПН «Вахитовская» АО «Оренбургнефть»

Водозаборные скважины № 1н, № 2н (резервная) расположены в Переволоцком районе Оренбургской области, на территории УПН «Вахитовская». Расстояние между скважинами – 54 м.

Обзорная карта расположения водозабора:



Зона санитарной охраны (далее – ЗСО) организуется в составе трех поясов: пояс строго режима (I пояс), два пояса режима ограничений (II и III пояс).

Граница I пояса ЗСО скважины № 1н установлена размером R – 14,5 м.

План границ I пояса ЗСО скважины № 1н:



Перечень координат характерных точек границ I пояса ЗСО скважины № 1н:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	484835,20	2260393,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
2	484837,02	2260393,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
3	484838,81	2260393,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
19	484846,37	2260416,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
20	484845,13	2260418,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
21	484843,72	2260419,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
22	484842,19	2260420,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
23	484840,54	2260421,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
24	484838,81	2260421,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
25	484837,02	2260421,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
26	484835,20	2260422,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
27	484833,38	2260421,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
28	484831,59	2260421,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
29	484829,86	2260421,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
30	484828,21	2260420,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
31	484826,68	2260419,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
32	484825,27	2260418,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
33	484824,03	2260416,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
4	484840,54	2260394,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
5	484842,19	2260394,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
6	484843,72	2260395,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
7	484845,13	2260396,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
8	484846,37	2260398,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
9	484847,44	2260399,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
10	484848,32	2260401,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
11	484848,99	2260403,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
12	484849,44	2260404,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
13	484849,67	2260406,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
14	484849,67	2260408,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
15	484849,44	2260410,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
16	484848,99	2260412,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
17	484848,32	2260413,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
18	484847,44	2260415,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
34	484822,96	2260415,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
35	484822,08	2260413,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
36	484821,41	2260412,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
37	484820,96	2260410,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
38	484820,73	2260408,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
39	484820,73	2260406,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
40	484820,96	2260404,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
41	484821,41	2260403,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
42	484822,08	2260401,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
43	484822,96	2260399,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
44	484824,03	2260398,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
45	484825,27	2260396,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
46	484826,68	2260395,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
47	484828,21	2260394,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
48	484829,86	2260394,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
49	484831,59	2260393,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
50	484833,38	2260393,17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
1	484835,20	2260393,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

Граница I пояса ЗСО скважины № 2н установлена размером R – 15,4 м.
План границ I пояса ЗСО скважины № 2н:



Перечень координат характерных точек границ I пояса ЗСО
скважины № 2н:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	484787,62	2260362,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
2	484789,55	2260362,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
3	484791,45	2260363,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
4	484793,29	2260363,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
5	484795,04	2260364,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
6	484796,67	2260365,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
7	484798,16	2260366,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
8	484799,49	2260368,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
9	484800,62	2260369,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
10	484801,55	2260371,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
11	484802,27	2260373,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
12	484802,75	2260375,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
13	484802,99	2260377,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
14	484802,99	2260379,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
15	484802,75	2260381,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
16	484802,27	2260382,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
17	484801,55	2260384,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
18	484800,62	2260386,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
19	484799,49	2260387,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
20	484798,16	2260389,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
21	484796,67	2260390,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
22	484795,04	2260391,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
23	484793,29	2260392,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
24	484791,45	2260393,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
25	484789,55	2260393,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
26	484787,62	2260393,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
27	484785,69	2260393,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
28	484783,79	2260393,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
29	484781,95	2260392,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
30	484780,20	2260391,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
31	484778,57	2260390,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
32	484777,08	2260389,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
33	484775,75	2260387,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
34	484774,62	2260386,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
35	484773,69	2260384,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
36	484772,97	2260382,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
37	484772,49	2260381,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
38	484772,25	2260379,12	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
39	484772,25	2260377,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
40	484772,49	2260375,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
41	484772,97	2260373,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
42	484773,69	2260371,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
43	484774,62	2260369,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
44	484775,75	2260368,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
45	484777,08	2260366,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
46	484778,57	2260365,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
47	484780,20	2260364,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
48	484781,95	2260363,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
49	484783,79	2260363,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
50	484785,69	2260362,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
1	484787,62	2260362,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

Вследствие близкого расположения скважин № 1н и № 2н границы II и III поясов объединяются. Размер поясов рассчитывается по наибольшему расстоянию от скважин.

Граница II пояса ЗСО относительно скважины № 1н: вверх по потоку на юго-запад – 87,59 м., вниз по потоку на северо-восток – 31,24 м., на северо-запад – 31,79 м., на юго-восток – 31,79 м.

Площадь II пояса ЗСО составляет $68207 \text{ м}^2 = 0,007 \text{ км}^2$.

План границ II пояса ЗСО:



Перечень координат характерных точек границ II пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	484785,17	2260355,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
2	484789,37	2260355,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
3	484793,75	2260355,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
4	484798,25	2260356,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
5	484802,86	2260357,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
6	484807,52	2260358,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
7	484812,21	2260360,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
8	484816,90	2260362,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
9	484821,54	2260364,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
10	484826,18	2260366,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
11	484830,54	2260369,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
12	484834,84	2260371,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
13	484838,96	2260374,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
14	484842,86	2260377,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
15	484846,52	2260380,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
16	484849,91	2260384,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
17	484853,01	2260387,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
18	484855,79	2260390,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
19	484858,22	2260394,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
20	484860,30	2260397,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
21	484862,01	2260401,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
22	484863,32	2260404,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
23	484864,24	2260407,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
24	484864,75	2260411,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
25	484864,86	2260414,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
26	484864,55	2260417,05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
27	484863,84	2260419,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
28	484862,73	2260422,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
29	484861,22	2260424,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
30	484859,34	2260426,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
31	484857,08	2260428,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
32	484854,48	2260430,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
33	484851,54	2260431,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
34	484848,30	2260432,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
35	484844,77	2260433,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
36	484840,98	2260433,85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
37	484836,97	2260434,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
38	484832,77	2260433,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
39	484828,39	2260433,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
40	484823,89	2260432,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
41	484819,28	2260431,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
42	484814,62	2260430,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
43	484809,93	2260428,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
44	484805,24	2260427,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
45	484800,60	2260424,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
46	484795,98	2260422,58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
47	484791,60	2260420,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
48	484787,30	2260417,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
49	484783,18	2260414,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
50	484779,28	2260411,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
51	484775,62	2260408,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
52	484772,23	2260405,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
53	484769,13	2260401,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
54	484766,35	2260398,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
55	484763,92	2260394,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
56	484761,84	2260391,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
57	484760,13	2260387,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
58	484758,82	2260384,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
59	484757,90	2260381,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
60	484757,39	2260378,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
61	484757,04	2260375,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
62	484757,04	2260373,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
63	484757,36	2260369,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
64	484758,10	2260365,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
65	484760,18	2260363,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
66	484762,38	2260361,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
67	484764,74	2260360,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
68	484767,66	2260358,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
69	484770,60	2260357,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
70	484773,84	2260356,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
71	484777,37	2260355,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
72	484781,16	2260355,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
1	484785,17	2260355,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

Граница III пояса ЗСО относительно скважины № 1н: вверх по потоку на юго-запад – 278,35 м., вниз по потоку на северо-восток – 40,91 м., на северо-запад – 122,74 м., на юго-восток – 122,74 м.

Площадь III пояса ЗСО составляет $61758,34 \text{ м}^2 = 0,062 \text{ км}^2$.

План границ III пояса ЗСО:



Перечень координат характерных точек границ III пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	484697,71	2260219,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
2	484710,77	2260219,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
3	484723,99	2260221,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
4	484737,26	2260223,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
5	484750,48	2260227,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
6	484763,55	2260231,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
7	484776,37	2260237,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
8	484788,99	2260243,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
9	484800,87	2260250,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
10	484812,36	2260258,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
11	484823,24	2260266,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
12	484833,41	2260275,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
13	484842,79	2260285,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
14	484851,33	2260295,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
15	484858,95	2260306,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
16	484865,59	2260317,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
17	484871,20	2260328,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
18	484875,75	2260339,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
19	484879,19	2260351,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
20	484881,50	2260362,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
21	484882,67	2260374,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
22	484882,67	2260385,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
23	484881,52	2260396,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
24	484879,23	2260407,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
25	484875,80	2260417,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
26	484871,27	2260426,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
27	484865,67	2260436,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
28	484859,04	2260444,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
29	484851,44	2260452,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
30	484842,91	2260459,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
31	484833,54	2260465,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
32	484823,38	2260470,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
33	484812,51	2260475,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
34	484801,02	2260478,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
35	484789,00	2260481,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
36	484776,53	2260482,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
37	484763,72	2260483,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
38	484750,65	2260482,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
39	484737,43	2260481,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
40	484724,17	2260478,56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
41	484710,95	2260475,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
42	484697,88	2260470,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
43	484685,06	2260465,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
44	484672,59	2260459,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
45	484660,56	2260452,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
46	484649,06	2260444,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
47	484638,19	2260435,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
48	484628,02	2260426,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
49	484618,63	2260417,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
50	484610,10	2260406,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
51	484602,48	2260396,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
52	484595,84	2260385,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
53	484590,22	2260374,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
54	484585,68	2260362,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
55	484582,24	2260351,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
56	484579,92	2260339,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
57	484578,76	2260328,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
58	484578,75	2260317,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
59	484579,90	2260306,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
60	484582,20	2260295,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
61	484585,62	2260285,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
62	484590,16	2260275,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
63	484595,76	2260266,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
64	484602,38	2260257,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

1	2	3	4	5	6
65	484609,99	2260250,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
66	484618,51	2260243,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
67	484627,89	2260237,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
68	484638,05	2260231,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
69	484648,91	2260227,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
70	484660,40	2260223,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
71	484672,42	2260221,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
72	484684,89	2260219,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—
1	484697,71	2260219,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,50	—

Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода составляет 10 м.

В границах I пояса ЗСО запрещаются:

– посадка высокоствольных деревьев;

– все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Территория I пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Здания оборудуются канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории II пояса ЗСО.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории I пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в I поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

В границах II пояса ЗСО запрещаются:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

В границах II пояса ЗСО должны выполняться мероприятия по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод, а также мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

В границах II и III поясов ЗСО запрещаются:

- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах III пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

В границах II и III поясов ЗСО необходимо выявлять, тампонировать или восстанавливать все старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, представляющие опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, возможно только при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, навозохранилища, приемники мусора).

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО,
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ТРАНСПОРТА
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

25.11.2021 № 313-нп
г. Оренбург

Об установлении зоны санитарной
охраны водозаборной скважины
Донецко-Сыртовского
месторождения нефти
акционерного общества
«Оренбургнефть»

В соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», на основании санитарно-эпидемиологического заключения от 02.10.2019 № 56.01.08.000.Т.000903.10.19, выданного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области, заявлением акционерного общества «Оренбургнефть» от 22.10.2021, руководствуясь положением о министерстве строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области, утвержденного указом Губернатора Оренбургской области от 24.12.2013 № 932-ук, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить зону санитарной охраны водозаборной скважины Донецко-Сыртовского месторождения нефти АО «Оренбургнефть» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Отделу коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего приказа обеспечить направление копии настоящего приказа: акционерному обществу «Оренбургнефть»;

администрации муниципального образования Перволоцкий район Оренбургской области для внесения сведений в федеральную государственную информационную систему территориального планирования.

3. Отделу коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего приказа обеспечить направление документов, воспроизводящих сведения, содержащиеся в настоящем приказе, в Управление Росреестра по Оренбургской области для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

4. Отделу организационного обеспечения управления документационного и организационного обеспечения обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра строительства, жилищно-коммунального, дорожного хозяйства и транспорта Оренбургской области Гоношилкина А.В.

6. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Заместитель председателя Правительства
Оренбургской области – министр



А.В. Полухин

Приложение
к приказу министерства
строительства, жилищно-
коммунального, дорожного
хозяйства и транспорта
Оренбургской области
от 25.11. 2021 года № 313-нр

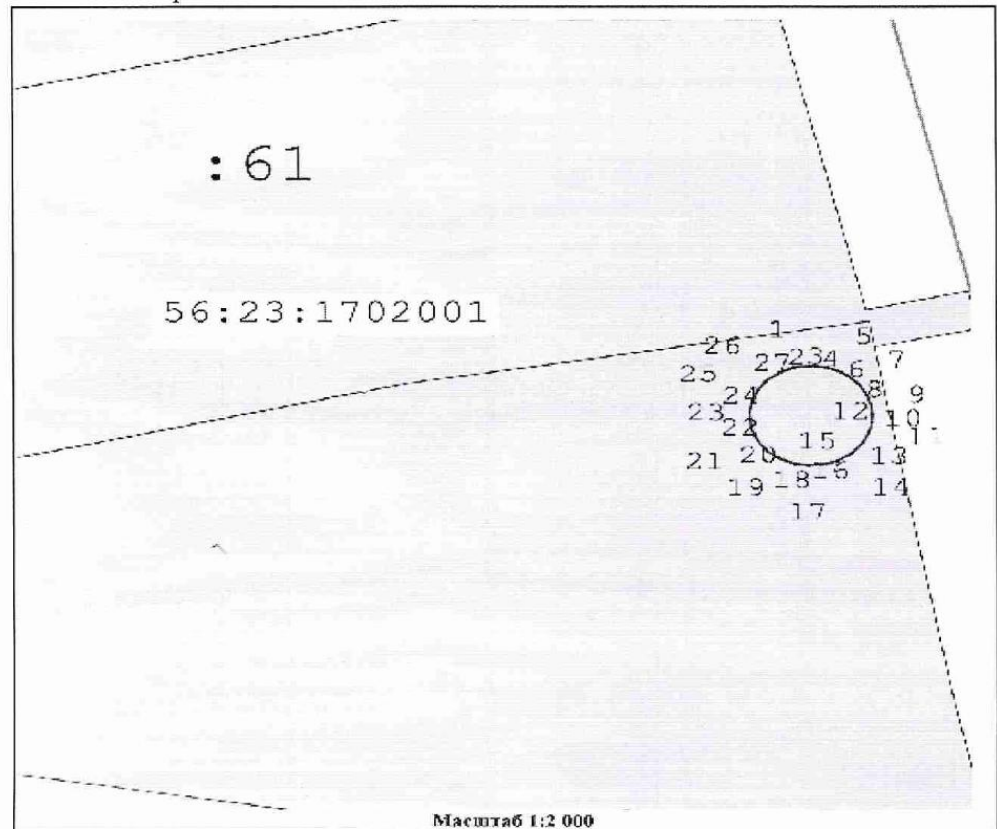
Зона санитарной охраны водозаборной скважины
Донецко-Сыртовского месторождения нефти АО «Оренбургнефть»

Скважина № 1В Донецко-Сыртовского месторождения нефти АО «Оренбургнефть» расположена в Переволоцком районе Оренбургской области, в 20 км. к северо-западу от г. Оренбурга.

Зона санитарной охраны (далее – ЗСО) организуется в составе трех поясов: пояс строго режима (I пояс), два пояса режима ограничений (II и III пояс).

Граница I пояса ЗСО установлена радиусом 22 м.

План границ I пояса ЗСО:



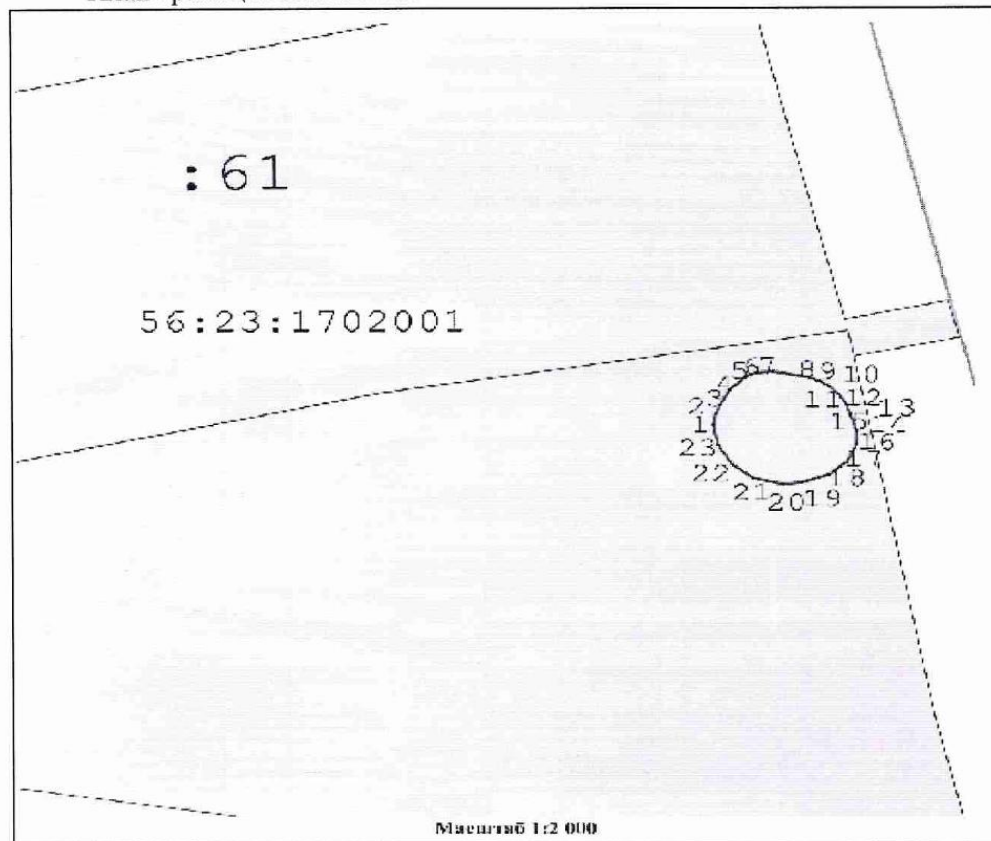
Перечень координат характерных точек границ I пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443 311,18	2 264 607,32	Аналитический метод	0,10	—
2	443 311,67	2 264 609,26	Аналитический метод	0,10	—
3	443 312,05	2 264 615,23	Аналитический метод	0,10	—
4	443 311,15	2 264 620,14	Аналитический метод	0,10	—
5	443 309,18	2 264 624,73	Аналитический метод	0,10	—
6	443 306,90	2 264 628,01	Аналитический метод	0,10	—
7	443 303,29	2 264 631,46	Аналитический метод	0,10	—
8	443 299,01	2 264 634,02	Аналитический метод	0,10	—
9	443 294,27	2 264 635,57	Аналитический метод	0,10	—
10	443 290,30	2 264 636,03	Аналитический метод	0,10	—
11	443 286,74	2 264 635,84	Аналитический метод	0,10	—
12	443 282,84	2 264 634,95	Аналитический метод	0,10	—
13	443 278,29	2 264 632,90	Аналитический метод	0,10	—
14	443 272,93	2 264 628,44	Аналитический метод	0,10	—
15	443 269,61	2 264 623,46	Аналитический метод	0,10	—
16	443 268,19	2 264 619,73	Аналитический метод	0,10	—
17	443 267,37	2 264 612,81	Аналитический метод	0,10	—
18	443 268,11	2 264 607,87	Аналитический метод	0,10	—
19	443 270,95	2 264 601,50	Аналитический метод	0,10	—
20	443 274,11	2 264 597,64	Аналитический метод	0,10	—
21	443 278,91	2 264 594,08	Аналитический метод	0,10	—
22	443 284,49	2 264 591,91	Аналитический метод	0,10	—
23	443 291,44	2 264 591,35	Аналитический метод	0,10	—
24	443 296,34	2 264 592,29	Аналитический метод	0,10	—
25	443 300,91	2 264 594,29	Аналитический метод	0,10	—
26	443 304,93	2 264 597,25	Аналитический метод	0,10	—
27	443 308,74	2 264 601,86	Аналитический метод	0,10	—
1	443 311,18	2 264 607,32	Аналитический метод	0,10	—

Граница II пояса ЗСО: вверх по потоку R – 27,40 м.; вниз по потоку r – 16,44 м.; ширина d – 26,32 м.

В виду того, что величина r II пояса меньше I пояса скважины, то границу величины r II пояса определяем в 22 м.

План границ II пояса ЗСО:



Перечень координат характерных точек границ II пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443 289,47	2 264 585,89	Аналитический метод	0,10	—
2	443 294,58	2 264 586,83	Аналитический метод	0,10	—
3	443 298,69	2 264 588,52	Аналитический метод	0,10	—
4	443 305,31	2 264 591,99	Аналитический метод	0,10	—
5	443 311,01	2 264 597,56	Аналитический метод	0,10	—
6	443 313,14	2 264 601,85	Аналитический метод	0,10	—
7	443 313,56	2 264 607,73	Аналитический метод	0,10	—

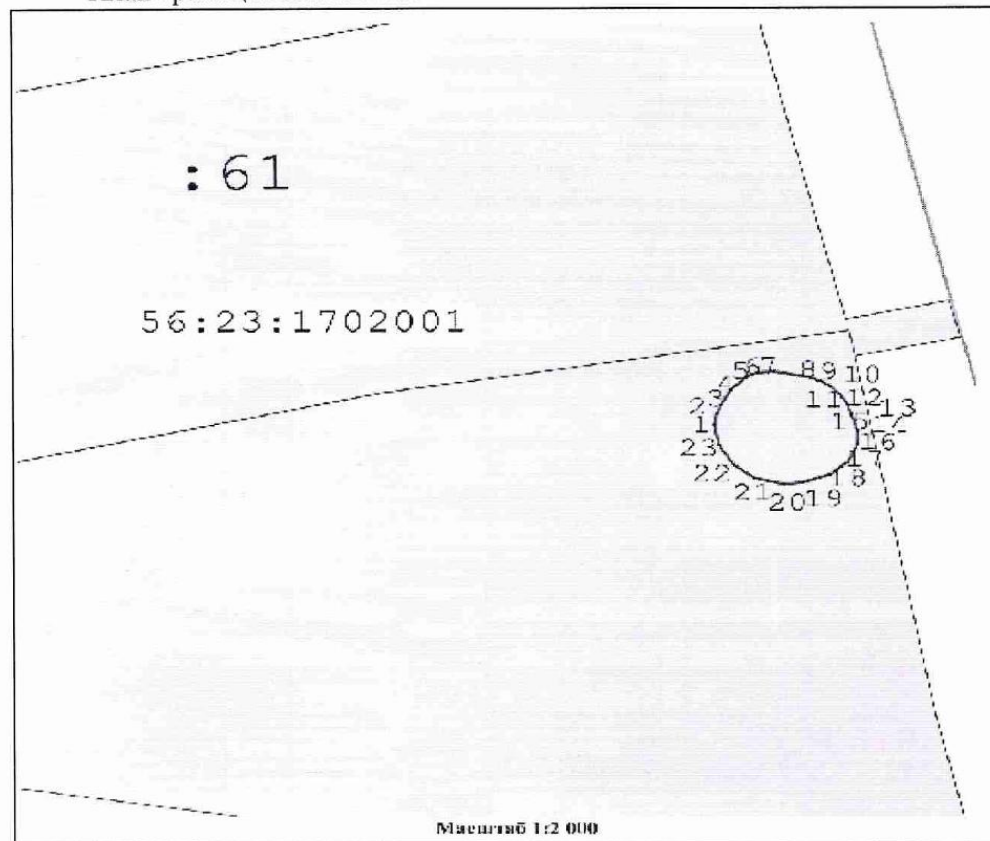
Перечень координат характерных точек границ I пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443 311,18	2 264 607,32	Аналитический метод	0,10	—
2	443 311,67	2 264 609,26	Аналитический метод	0,10	—
3	443 312,05	2 264 615,23	Аналитический метод	0,10	—
4	443 311,15	2 264 620,14	Аналитический метод	0,10	—
5	443 309,18	2 264 624,73	Аналитический метод	0,10	—
6	443 306,90	2 264 628,01	Аналитический метод	0,10	—
7	443 303,29	2 264 631,46	Аналитический метод	0,10	—
8	443 299,01	2 264 634,02	Аналитический метод	0,10	—
9	443 294,27	2 264 635,57	Аналитический метод	0,10	—
10	443 290,30	2 264 636,03	Аналитический метод	0,10	—
11	443 286,74	2 264 635,84	Аналитический метод	0,10	—
12	443 282,84	2 264 634,95	Аналитический метод	0,10	—
13	443 278,29	2 264 632,90	Аналитический метод	0,10	—
14	443 272,93	2 264 628,44	Аналитический метод	0,10	—
15	443 269,61	2 264 623,46	Аналитический метод	0,10	—
16	443 268,19	2 264 619,73	Аналитический метод	0,10	—
17	443 267,37	2 264 612,81	Аналитический метод	0,10	—
18	443 268,11	2 264 607,87	Аналитический метод	0,10	—
19	443 270,95	2 264 601,50	Аналитический метод	0,10	—
20	443 274,11	2 264 597,64	Аналитический метод	0,10	—
21	443 278,91	2 264 594,08	Аналитический метод	0,10	—
22	443 284,49	2 264 591,91	Аналитический метод	0,10	—
23	443 291,44	2 264 591,35	Аналитический метод	0,10	—
24	443 296,34	2 264 592,29	Аналитический метод	0,10	—
25	443 300,91	2 264 594,29	Аналитический метод	0,10	—
26	443 304,93	2 264 597,25	Аналитический метод	0,10	—
27	443 308,74	2 264 601,86	Аналитический метод	0,10	—
1	443 311,18	2 264 607,32	Аналитический метод	0,10	—

Граница II пояса ЗСО: вверх по потоку R – 27,40 м.; вниз по потоку r – 16,44 м.; ширина d – 26,32 м.

В виду того, что величина r II пояса меньше I пояса скважины, то границу величины r II пояса определяем в 22 м.

План границ II пояса ЗСО:



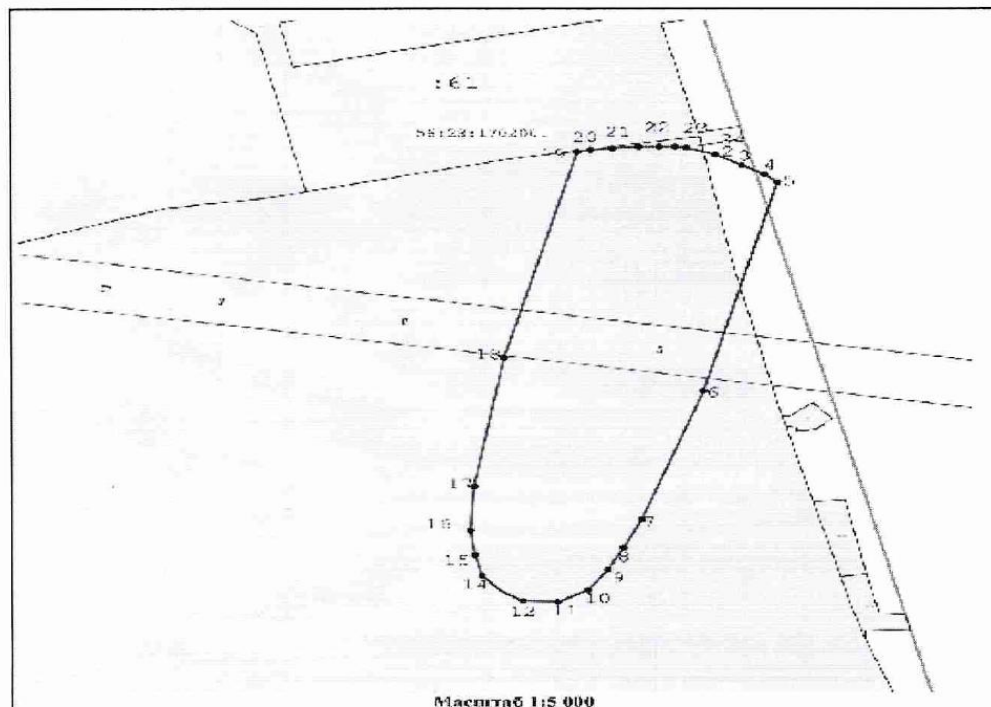
Перечень координат характерных точек границ II пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443 289,47	2 264 585,89	Аналитический метод	0,10	—
2	443 294,58	2 264 586,83	Аналитический метод	0,10	—
3	443 298,69	2 264 588,52	Аналитический метод	0,10	—
4	443 305,31	2 264 591,99	Аналитический метод	0,10	—
5	443 311,01	2 264 597,56	Аналитический метод	0,10	—
6	443 313,14	2 264 601,85	Аналитический метод	0,10	—
7	443 313,56	2 264 607,73	Аналитический метод	0,10	—

1	2	3	4	5	6
8	443 312,05	2 264 615,23	Аналитический метод	0,10	—
9	443 311,15	2 264 620,14	Аналитический метод	0,10	—
10	443 309,18	2 264 624,73	Аналитический метод	0,10	—
11	443 306,90	2 264 628,01	Аналитический метод	0,10	—
12	443 303,29	2 264 631,46	Аналитический метод	0,10	—
13	443 299,01	2 264 634,02	Аналитический метод	0,10	—
14	443 294,27	2 264 635,57	Аналитический метод	0,10	—
15	443 286,56	2 264 637,83	Аналитический метод	0,10	—
16	443 280,60	2 264 637,81	Аналитический метод	0,10	—
17	443 272,66	2 264 634,28	Аналитический метод	0,10	—
18	443 267,10	2 264 627,83	Аналитический метод	0,10	—
19	443 263,49	2 264 618,57	Аналитический метод	0,10	—
20	443 262,63	2 264 611,07	Аналитический метод	0,10	—
21	443 265,35	2 264 600,36	Аналитический метод	0,10	—
22	443 271,22	2 264 592,95	Аналитический метод	0,10	—
23	443 280,17	2 264 587,59	Аналитический метод	0,10	—
1	443 289,47	2 264 585,89	Аналитический метод	0,10	—

Граница III пояса ЗСО: вверх по потоку R – 586,61 м.; вниз по потоку – 28,84 м.; ширина – 93,73 м.

План границ III пояса ЗСО:



Перечень координат характерных точек границ III пояса ЗСО:

1. Система координат МСК - субъект 56					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	443 317,46	2 264 622,85	Аналитический метод	0,10	—
2	443 308,70	2 264 649,03	Аналитический метод	0,10	—
3	443 294,78	2 264 673,09	Аналитический метод	0,10	—
4	443 282,88	2 264 693,64	Аналитический метод	0,10	—
5	443 272,51	2 264 705,96	Аналитический метод	0,10	—
6	442 998,63	2 264 637,44	Аналитический метод	0,10	—
7	442 828,84	2 264 580,09	Аналитический метод	0,10	—
8	442 790,98	2 264 563,51	Аналитический метод	0,10	—
9	442 762,07	2 264 549,27	Аналитический метод	0,10	—
10	442 734,85	2 264 531,05	Аналитический метод	0,10	—
11	442 719,42	2 264 503,36	Аналитический метод	0,10	—
12	442 720,66	2 264 471,28	Аналитический метод	0,10	—
13	442 733,68	2 264 451,52	Аналитический метод	0,10	—
14	442 754,04	2 264 434,97	Аналитический метод	0,10	—
15	442 780,28	2 264 428,34	Аналитический метод	0,10	—
16	442 814,03	2 264 424,59	Аналитический метод	0,10	—
17	442 872,94	2 264 427,71	Аналитический метод	0,10	—
18	443 042,30	2 264 455,38	Аналитический метод	0,10	—
19	443 312,26	2 264 522,68	Аналитический метод	0,10	—
20	443 314,71	2 264 534,88	Аналитический метод	0,10	—
21	443 316,62	2 264 554,91	Аналитический метод	0,10	—
22	443 318,90	2 264 578,92	Аналитический метод	0,10	—
23	443 318,90	2 264 597,74	Аналитический метод	0,10	—
24	443 318,90	2 264 612,00	Аналитический метод	0,10	—
1	443 317,46	2 264 622,85	Аналитический метод	0,10	—

Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода составляет 10 м.

В границах I пояса ЗСО запрещаются:

– посадка высокоствольных деревьев;

– все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Территория I пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Здания оборудуются канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами I пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории II пояса ЗСО.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории I пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в I поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

В границах II пояса ЗСО запрещаются:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

В границах II пояса ЗСО должны выполняться мероприятия по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод, а также мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

В границах II и III поясов ЗСО запрещаются:

– закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;

– размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах III пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

В границах II и III поясов ЗСО необходимо выявлять, тампонировать или восстанавливать все старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, представляющие опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, возможно только при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, помойные ямы, навозохранилища, приемники мусора).

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

**Приложение 19. Письмо Администрации Переволоцкого района Оренбургской
области от 14.10.2022 №01-13/2762**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

ПРИВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ПРИВОЛЖСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

ул. Санфировой, д. 95, литер 4, г. Самара,
443080, а/я 9338
Тел. (846) 205-96-22, факс (846) 205-96-22
e-mail: prmtu@prmtu.favt.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»
Сатюкову А.Б.

ул. Космическая, 4, а/я 3313,
г. Оренбург, 460044

21.09.2022 № Дек-17.4583/МТУ
На № 265 от 09.09.2022 г.

Объект: «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области» на земельном участке с кадастровым номером 56:23:1004001:393, расположенном по адресу: Оренбургская область, Переволоцкий район, согласно предоставленным Вами сведениям планируется к размещению вне районов аэродромов; вне границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Согласование размещения данного объекта с Приволжским МТУ Росавиации действующим законодательством РФ не предусмотрено.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства от 11 марта 2010г. № 138, при строительстве, реконструкции, сносе объекта капитального строительства вне границ приаэродромной территории застройщик (технический заказчик работ по сносу объекта) в срок не более 30 дней обязан информировать Приволжское МТУ Росавиации лично на бумажном носителе, или посредством почтового отправления с уведомлением о вручении, или в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", заверенного усиленной квалифицированной электронной подписью:

- а) о достижении объектом капитального строительства высоты 50 метров над уровнем поверхности земли с указанием геодезических координат такого объекта и его проектной высоты;
- б) о завершении строительства, реконструкции объекта капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли - в случае соответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;
- в) о незавершенном объекте капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли при прекращении строительства, реконструкции



с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли - в случае несоответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;

г) о сносе объекта капитального строительства высотой 50 метров и более с указанием его геодезических координат.

В дальнейшем при составлении запросов о предоставлении информации и уведомлений об этапах строительства объекта просим Вас указывать географические координаты в государственной системе координат ПЗ-90.11, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 ноября 2016г. № 1240 «Об установлении государственной системы координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы», а так же высоты объектов.

Заместитель начальника управления



Э.И. Даров

Глыбин Дмитрий Евгеньевич
8(846) 205-96-58

Приложение 20. Письмо Приволжского МТУ Росавиации от 21.09.2022 №Исх-17.4583/ПМТУ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

**ПРИВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ПРИВОЛЖСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Санфировой, д. 95, литер 4, г. Самара,
443080, а/я 9338
Тел. (846) 205-96-22, факс (846) 205-96-22
e-mail: prmtu@prmtu.favt.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр «БСБ»
Сатюкову А.Б.

ул. Космическая, 4, а/я 3313,
г. Оренбург, 460044

21.09.2022 № Исх-17.4583/ПМТУ
На № 265 от 09.09.2022 г.

Объект: «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области» на земельном участке с кадастровым номером 56:23:1004001:393, расположенном по адресу: Оренбургская область, Переволоцкий район, согласно предоставленным Вами сведениям планируется к размещению вне районов аэродромов; вне границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Согласование размещения данного объекта с Приволжским МТУ Росавиации действующим законодательством РФ не предусмотрено.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства от 11 марта 2010г. № 138, при строительстве, реконструкции, сносе объекта капитального строительства вне границ приаэродромной территории застройщик (технический заказчик работ по сносу объекта) в срок не более 30 дней обязан информировать Приволжское МТУ Росавиации лично на бумажном носителе, или посредством почтового отправления с уведомлением о вручении, или в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", заверенного усиленной квалифицированной электронной подписью:

- а) о достижении объектом капитального строительства высоты 50 метров над уровнем поверхности земли с указанием геодезических координат такого объекта и его проектной высоты;
- б) о завершении строительства, реконструкции объекта капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли - в случае соответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;
- в) о незавершенном объекте капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли при прекращении строительства, реконструкции



**Приложение 21. Копия письма Министерства природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений Оренбургской области от 26.09.2022 №12-18/26549**



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16
телефакс:..... (3532) 78-60-79
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail office27@mail.orb.ru

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр БСБ»

А.Б. Сатюкову

ул. Космическая, д. 4, а/я 3313,
г. Оренбург, 460044

ig-bsb@mail.ru

26.09.2022 № 12-18/26549

На № 263 от 08.09.2022 г.

О выдаче справки

Уважаемый Антон Борисович!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке проведения работ по объекту «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области», расположенном в Переволоцком районе Оренбургской области, водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Начальник отдела ООПТ, сохранения
биоразнообразия и предоставления
прав пользования водными объектами

Д.В. Классен



Веселко А.Ю.
44-39-35

**Приложение 22. Копия письма Отдела водных ресурсов по Оренбургской области
Нижне-Волжского БВУ от 14.09.2022 г. № СР-06/1083**



Федеральное агентство
водных ресурсов

**Нижне-Волжское бассейновое водное
управление**
(Нижне-Волжское БВУ)

**Отдел водных ресурсов
по Оренбургской области**

ул. 10 Линия 2а, г. Оренбург, 460040
тел./факс: (3532) 70-56-53; 70-56-86
тел. (3532) 70-50-99
E-mail: orb-akva@mail.ru

14.09.2022 № СР-06/1083
На № 6/н от 08.09.2022 г.

Генеральному директору
ООО «Инженерный центр БСБ»

А.Б. Сатюкову

Космическая ул., д. 4, а/я 3313,
г. Оренбург, 460044

Уважаемый Антон Борисович!

Отдел водных ресурсов по Оренбургской области Нижне-Волжского БВУ в ответ на Ваше заявление вх. № 1819 от 14.09.2022 г., направляет сведения из государственного водного реестра по реке Самара (в/х участок 11.01.00.009) в Переволоцком районе Оренбургской области по формам:

- 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность.»;
- 1.10-гвр «Водные объекты. Список пунктов наблюдения.»;
- 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.»;
- 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).»;
- 1.13-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.»;
- 2.1-гвр «Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков.»;
- 2.2-гвр «Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки.»;
- 2.3-гвр «Водохозяйственные участки. Границы. Описание.»;
- 2.10-гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.»;
- 2.11-гвр «Использование водных объектов. Водоотведение.»;
- 2.12-гвр «Использование водных объектов без изъятия вод.»;
- 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.»;
- 3.2-гвр «Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.»;
- 3.3-гвр «Сооружения, расположенные на водных объектах.»

Сведения по формам 1.9.1-гвр, 2.4-гвр, 2.14-гвр, 3.1-гвр в государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение: формы из ГВР на 16 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя-
начальник отдела водных ресурсов
по Оренбургской области

(3532) 70-56-53

С.А. Ридель

Заявление
о предоставлении сведений из государственного водного реестра

Заместителю руководителя - начальнику
Отдела водных ресурсов по Оренбургской области
(наименование территориального органа
Росводресурсов)

Риделю Сергею Анатольевичу
(фамилия, имя, отчество Руководителя
территориального органа)

от Сатюкова Антона Борисовича
(фамилия, имя, отчество заявителя/
представителя заявителя)

действующего на основании:

Устава

(реквизиты документа,
подтверждающего полномочия
должностного лица
со стороны заявителя)

1. ООО "Инженерный центр "БСБ"
(полное наименование юридического лица - для юридического лица)
ОГРН 1085658018005 ИНН 5610122256
(реквизиты документа, подтверждающего регистрацию юридического лица)
Для следующих объектов:
река Самара в Переволоцком районе Оренбургской области
(указывается название водного объекта или водохозяйственного участка,
для которых предоставляются сведения из государственного водного реестра)
прошу предоставить сведения по формам:
- 1) 1.9-гвр Водные объекты. Изученность
 - 2) 1.9.1-гвр Водные объекты. Категории водных объектов или их частей для целей установления технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов
 - 3) 1.10-гвр Водные объекты. Список пунктов наблюдений.
 - 4) 1.11-гвр Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек
 - 5) 1.12-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)
 - 6) 1.13-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды
 - 7) 2.1-гвр Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков
 - 8) 2.2-гвр Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки
 - 9) 2.3-гвр Водохозяйственные участки. Границы. Описание
 - 10) 2.4-гвр Водохозяйственные участки. Параметры водопользования
 - 11) 2.10-гвр Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов
 - 12) 2.11-гвр Использование водных объектов. Водоотведение
 - 13) 2.12-гвр Использование водных объектов без изъятия вод
 - 14) 2.13-гвр Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов
 - 15) 2.14-гвр Зоны с особыми условиями их использования
 - 16) 3.1-гвр Водохозяйственные системы
 - 17) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах
 - 18) 3.2-гвр Сооружения, расположенные на водных объектах
- (номер формы) (название формы)



2. Контактный телефон: 8 912 844 29 01 _____.
3. Почтовый адрес: 460044 , г. Оренбург, ул.Космическая, 4, а/я 3313
(индекс) (ненужное зачеркнуть) (наименование области, города, поселка, села, название улицы, дом N, корпус N, кв. N)
4. Адрес электронной почты: ig-bsb@mail.ru

"08" сентября 2022 г. Генеральный директор _____
(должность - для юридического лица) (подпись)



М.П. (для юридического лица)

Справочная информация. Водотоки

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Тип водного объекта: 21

Регион: 56 - Оренбургская область

Фильтр по наименованию водного объекта: Самара

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Самара (Самарка)	21 - Река	11010000912112100006161	КАС/ВОЛГА/1398	КАС/ВОЛГА/1398	594	46500				

1.3.3 Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек. (форма 1.11-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Регион: 56 - Оренбургская область

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Код поста	Река (временный водоток) - пункт	Расстояние, км		Уклон реки, %		Площадь водосборной площади, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади, %	Густота речной сети, км/км ²
		От истока	От наиболее удаленной точки речной системы	Средний	Средне-взвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77245	р.Самара - пос.Новосергиевка	145				2160			
77246	р.Самара - с.Гамалеевка	154				2610			

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Тип водного объекта: 21

Регион: 56 - Оренбургская область

Фильтр по наименованию водного объекта: Самара

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Самара (Самарка)	21 - Река	11010000912112100006161	11.01.00 - Волга от верховой Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспийское море	1934-2020, многолетние сведения				КАС/ВОЛГА/1398

1.3.2 Водные объекты. Список пунктов наблюдения. (форма 1.10-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Тип водного объекта: 21

Регион: 56 - Оренбургская область

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Водный объект - пункт наблюдения	Код водного объекта	Характеристика поста			Периоды, за которые приводятся данные										Код поста
		Местоположение (географические координаты, населенный пункт)	Высота "0" графика водпоста, м, Бс	Площадь водосбора, км2	Характерные уровни воды	Средние и характерные расходы воды	Максимальные расходы воды и слив стока дождевых паводков	Максимальные расходы воды и слив стока за половодье	Ледовые явления	Толщина льда	Температура воды	Расходы и сток взвешенных наносов	Гидроимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
р. Самара - пос. Новосергиевка	11010000912112100006161	пос. Новосергиевка	117,92	2160	1934-2020, многолетние сведения	2007-2020, многолетние сведения				2010-2017, 2019-2020					77245
р. Самара - с. Гамалеевка	11010000912112100006161	с. Гамалеевка	105	2610	1997-2020, многолетние сведения	2007-2020, многолетние сведения				2010-2017, 2019-2020		2010-2017, 2019-2020			77246

1.3.4 Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика). (форма 1.12-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у
Период: многолетние сведения

Характеристика	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего ледохода		Амплитуда колебаний уровня, см	
	За год		Периода весеннего разрушения льда		Летне-осеннего периода		Периода ледостава (до весеннего разрушения льда)		Зимний		Периода открытого русла		уровень	дата	уровень	дата
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77245 р.Самара - пос.Новосергиевка (117.92 м, БС)																
2003-2018	681	17.04.2018							135	21.10.2018	129	01.10.2018				
77246 р.Самара - с.Гамалеевка (105 м, БС)																
1997-2018	588	11.04.2018							75	27.11.2018	58	16.09.2018				

1.3.5 Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды. (форма 1.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у
Период: многолетние сведения

Годы	Средние расходы воды, м3/с														Средний годовой модуль стока, л/(с.км2)	Годовой слой стока, мм	Характерные расходы воды, м3/с										
																	наибольший		Продолжительностью, дней				наименьший				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			дни	расход	30	90	180	270	360	летний	зимний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
77245 р.Самара - пос.Новосергиевка (117.92 м, БС)																											
2003-2018														6,57			1	363						1	1,11	1	0,95
77246 р.Самара - с.Гамалеевка (105 м, БС)																											
1997-2018														8,06			1	352						1	1,61	1	0,73

2.1.1 Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков. (форма 2.1-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
11 - Нижневолжский бассейновый округ					
Волга от верховий Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспийское море	11.01.00	Самара от истока до Сорочинского г/у	11.01.00.009	190	5,7

2.1.2 Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки. (форма 2.2-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

№ опорной точки	Наименование (характеристика)	Опорные точки границ						Высота, м Бс	Особые отметки
		Географические координаты							
		Широта			Долгота				
1	2	град	мин	сек	град	мин	сек	9	10
11.01.00.009 Самара от истока до Сорочинского г/у									
11032	Створ Сорочинского г/у на р. Самара. Граница с водохозяйственным участком 11.01.00.010	52	24	37	53	14	0	82	
11033	Точка схождения границ водохозяйственных участков 10.01.01.009, 11.01.00.010 и 12.01.00.006	52	19	34	54	39	41	311	
12003	Точка схождения границ водохозяйственных участков 10.01.01.009, 12.01.00.006 и 12.01.00.009	52	9	14	54	42	14	320	
343	Схождение разнонаправленных участков границы с водохозяйственным участком 12.01.00.009 в верховьях р. Самара	51	53	11	54	32	57	301	
344	Точка схождения границ водохозяйственных участков 11.01.00.009, 11.01.00.010 и 12.01.00.009 в верховьях р. Бузулук	52	5	26	53	13	24	250	

2.1.3 Водохозяйственные участки. Границы. Описание. (форма 2.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Описание
11.01.00.009 Самара от истока до Сорочинского г/у
Водохозяйственный участок 11.01.00.009 охватывает верхнюю часть бассейна р. Самара в пределах Оренбургской области от истока до замыкающего расчетного створа у Сорочинского г/у – т.11032. Площадь водохозяйственного участка составляет 5,7 тыс. км2. От т.11032 граница участков 11.01.00.009 и 11.01.00.010 (Самара от Сорочинского г/у до в/п с. Елшанка) идет на северо-восток и плавно поворачивает на юго-восток по водоразделу рр. Мал. Урал и Бол. Урал до т.11033 у истока р. Мал. Урал, где сходятся водохозяйственные участки 11.01.00.009, 11.01.00.010 и 12.01.00.007 (Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья). Далее граница участков 11.01.00.009 и 12.01.00.007 перемещается в южном направлении, оставляя с запада верховья р. Бол. Урал до истока р. Гусиха (левый приток р. Бол. Урал), где проходит через точку (12003) пересечения границ участков 11.01.00.009, 12.01.00.007 и 12.01.00.010 (Российская часть бассейна р. Урал ниже впадения в него р. Сакмара без р. Илек). От т.343 граница поворачивает на запад по водоразделу р. Самара и правых притоков р. Урал к т.344 в истоках р. Бузулук. В этой точке сходятся границы водохозяйственных участков 11.01.00.009, 11.01.00.010 и 12.01.00.010. Далее граница участков 11.01.00.009 и 11.01.00.010 в северном направлении приходит в точку замыкающего створа – т.11032.

август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое значение характеристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транспортировке	
						Всего	В том числе на нужды					
							хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения		На другие нужды
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0,09097	0,06803	0,07272	0,04774	0,04669	0,88036	0,95448	0,67564	0,27755	0	0	0,00129	0,00092
0,15724	0,15673	0,15135	0,15103	0,15198	3,36227	1,84925	0	1,84925	0	0	0	0
0	0,00097	0,00177	0,00159	0,00155	0	0,00588	0	0	0	0	0,00588	0

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у
 БВУ: Нижне-Волжское БВУ
 Субъект РФ: Оренбургская область
 Год: 2021

млн. м³

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	В том числе за месяц						
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.01.00.009	САМАРА	КАС/ВОЛГА/1398	Подземные воды	Питьевая	0,88144	0,07322	0,07175	0,07074	0,06975	0,08619	0,09284	0,0908
11.01.00.009	САМАРА	КАС/ВОЛГА/1398	Подземные воды	Техническая	1,84925	0,15288	0,15256	0,15369	0,15535	0,15545	0,15465	0,15634
11.01.00.009	САМАРА	КАС/ВОЛГА/1398	Подземные воды	Шахтно-рудничная	0,00588	0	0	0	0	0	0	0

2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у
 БВУ: Нижне-Волжское БВУ
 Субъект РФ: Оренбургская область
 Год: 2021

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³							Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты	
					Всего за год	Всего		Нормативно чистых (без очистки)	Нормативно очищенных на сооружениях очистки				1,2-Дихлорэтан, кг
						Без очистки	Недостаточно очищенных		Биологической	Физико-химической	Механической		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
11.01.00.009	САМАРА	КАС/ВОЛГА/1398	Подземные воды	Ливневая	0,00122	0	0	0	0	0	0	0	
11.01.00.009	САМАРА	КАС/ВОЛГА/1398	Подземные воды	Шахтно-рудничная	1,11259	0	0	0	0	0	0	0	

2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Год: 2019

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Фактические параметры водопользования			Особые отметки
		площадь акватории, кв.км.	выработка э/э, млн.кВт.час	протяженность, км	
1	2	3	4	5	6
Самара (Самарка)	11010000912112100006161	0,00906			

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
11 - Нижневолжский бассейновый округ							
11.01 - Волга от верховой Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспийское море							
11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у							
Самара (Самарка)	11010000912112100006161		200	50			Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Кулла, Средняя Чебенька, Раковка, Сюрюк, Чебенька, Балыка, Чугуш, Малый Юшатырь, Тугустемир, Самара, Суздук, Жарлы, Урус-Кискен, ручья Ключ и озер Жетьколь, Шалкар-Ега-Кара в границах города Сорочинска, Тюльганского, Саракташского, Адамовского, Светлинского районов Оренбургской области.. Длина водотока 594 км Уклон берега более 3 градусов.
Самара (Самарка)	11010000912112100006161	Протяженность - 592 км. Имеет особое ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК № 08535000003190054360001. Определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Самара (за исключением в границах города Сорочинска), Боровка, Ток, Урал (западная часть), Кумакское водохранилище, Ушкатынское водохранилище, Красночабанское водохранилище Оренбургской области. Согласно письму Росрыболовства от 18.07.19 № У05-1693 имеет высшую категорию рыбохозяйственного значения.

3.2 Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.2-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Субъект РФ: Оренбургская область

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	В/х участка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитная дамба с-за "Родина"	п. Родинский Сорочинского района			2.11.56.Т.3.30.01.0010	11.01.00.009	Защитная		

3.3 Сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 11.01.00.009 - Самара от истока до Сорочинского г/у

Водный объект: 11010000912112100006161 - Самара (Самарка);

Субъект РФ: Оренбургская область

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	В/х участка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГТС на овраге Рассыпляновка в 5,5 км южнее от р.п. п. Новосергиевка	Оренбургская область, на овраге Рассыпляновка в 5.5 км. южнее от р.цetra п. Новосергиевка			2.11.56.Т.1.21.77.0041	11.01.00.009	Аккумуляция воды		

Приложение 23. Договор поставки воды №8 от 22.02.2022 г. с ООО «12 родников» сроком до 31 декабря 2022 года

ДОГОВОР поставки № 8

г. Оренбург

«22» февраля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «12 Родников», именуемое в дальнейшем ПОСТАВЩИК, в лице директора Узбекова Наиля Булатовича, действующего на основании Устава с одной стороны и Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой", в лице руководителя Бакши Роберта Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемое в дальнейшем ПОКУПАТЕЛЬ, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Поставщик обязуется передать в собственность, а Покупатель принять и оплатить питьевую воду (далее по тексту «Товар») в согласованном ассортименте и количестве, а также на условиях и в сроки, определенные в настоящем Договоре и заявке.
- 1.2. Ассортимент, количество и цена поставки устанавливаются в товарных накладных, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора.

2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

- 2.1. Заказ на поставку товара осуществляется по телефонам (3532) 27-20-17, 72-31-24, Viber, Whatsapp 8-909-602-49-44
- 2.2. Доставка ТОВАРА осуществляется транспортом ПОСТАВЩИКА при заказе питьевой воды в течение 2 (двух) рабочих дней со дня принятия заказа.
- 2.3. Доставка ТОВАРА осуществляется по адресу: **г. Оренбургская область, Переволоцкий район, пос.Переволоцкий, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393**
- 2.4. Датой поставки считается дата товарной накладной, заверенная подписью и печатью ПОСТАВЩИКА и ПОКУПАТЕЛЯ
- 2.5. Обязанность ПОСТАВЩИКА передать ПОКУПАТЕЛЮ ТОВАР считается исполненной в момент передачи ТОВАРА представителю ПОКУПАТЕЛЯ в соответствии с накладной.
- 2.6. Риск случайной порчи или повреждения товара переходит на ПОКУПАТЕЛЯ с момента исполнения ПОСТАВЩИКОМ обязанности по передаче товара.

3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 3.1. Обязанности ПОСТАВЩИКА:
- 3.1.1. Принимать заказы на доставку товара Понедельник-пятница с 08.00 до 18.00, в субботу с 9.00 до 13.00 и осуществлять доставку на условиях Настоящего Договора Понедельник-пятница с 09.00 до 20.00, в субботу с 9.00 до 17.00.
- 3.1.2. По требованию ПОКУПАТЕЛЯ предоставлять все необходимые документы, подтверждающие качество поставляемого ТОВАРА (сертификат качества, заключение СЭС и т.д.)
- 3.1.3. Проводить ежеквартальный учет.
- 3.2. Обязанности ПОКУПАТЕЛЯ:
- 3.2.1. Произвести оплату в соответствии с выставленным счетом (товарной накладной) или наличными деньгами.
- 3.2.2. Обеспечить прием товара в соответствии с заказом, заблаговременно подготавливать документы, разрешающие подъезд автотранспорта ПОСТАВЩИКА к местам разгрузки.
- 3.2.3. Перед началом эксплуатации проверить ТОВАР, претензии по качеству ТОВАРА на следующий день не принимаются.
- 3.2.4. Обеспечить оперативный приём питьевой воды.
- 3.2.5. Соблюдать следующие требования:
- а) использование Покупателем только по прямому назначению питьевой воды.
 - б) не использовать другие жидкости - иную воды, в смеси с питьевой водой.
 - в) не допускать попадания внутрь питьевой воды мусора, грязи, пыли, посторонних предметов, не допускать появления посторонних запахов.
 - г) снаружи не допуская загрязнения поверхности питьевой воды жирами, маслами, лакокрасочными изделиями, другими веществами.
 - д) не хранить питьевую воду около отопительных приборов и батарей.
 - е) при хранении питьевой воды не допускать попадания прямых солнечных лучей.
 - ж) срок хранения питьевой воды - один месяц.

з) при получении питьевой воды, внимательно осмотрите ТОВАР на предмет качества. Претензии по качеству питьевой воды могут быть приняты в течение одного дня. По истечении данного срока претензии по качеству ТОВАРА «Поставщиком» не принимаются.

4. ЦЕНА ДОГОВОРА

4.1. Поставщик обязуется в момент первой поставки питьевой воды, передать её в собственность покупателя, а Покупатель принять и оплатить её стоимость согласно прайс-листу Поставщика, действующего на момент Поставки.

4.2. Стоимость питьевой воды составляет:

- Вода питьевая – 20л., 100 (Сто) рублей.

НДС не применяется (гл. 26.2 ст.346 НК РФ).

4.3. ПОСТАВЩИК осуществляет доставку ТОВАРА за свой счет в пределах города Оренбурга.

4.4. Оплата производится путем перечисления денежных средств в размере 100% предоплаты на расчетный счет ПОСТАВЩИКА или наличным расчетом при получении товара.

4.5. Днем оплаты по настоящему договору считается день поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика при безналичной форме расчетов.

4.6. ПОСТАВЩИК оставляет за собой право на изменение стоимости ТОВАРА, о чем извещает ПОКУПАТЕЛЯ за 10 дней до предполагаемого изменения стоимости.

4.7. В случае расторжения Настоящего Договора, ПОСТАВЩИК за месяц обязан предупредить ПОКУПАТЕЛЯ.

5. ПРОВЕРКА И ВОЗВРАТ ТОВАРА

5.1. Проверка качества и количества ТОВАРА производится в соответствии с Инструкцией П-7 Госарбитража «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» и Инструкцией П-6 Госарбитража «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству».

5.2. Питьевая вода должна соответствовать требованиям ГОСТов и ТУ, обеспечивать полную сохранность и качество товара и предохранять его от загрязнений при транспортировке.

5.3. При возврате ПОКУПАТЕЛЕМ некачественного товара, ПОСТАВЩИК обязуется произвести обмен товара на качественный, при отсутствии аналогичного товара вернуть стоимость забракованного товара, в течение 5 дней с момента возврата товара на склад ПОСТАВЩИКА.

5.4. При несоблюдении требований, изложенных в п.3.2.5, настоящего договора Поставщик не несет ответственность за качество поставляемой питьевой воды.

5.5. При наличии на поверхности жировых пятен и сильных загрязнений, представитель Поставщика вправе отказать покупателю в приеме товара.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до 31 декабря 2022 года, а в части по оплате ТОВАРА - до полного их выполнения.

6.2. Действие настоящего Договора автоматически пролонгируется по окончании срока, указанного в п. 6.1. на следующий календарный год, при условии, что ни одна из Сторон не заявила письменно о его расторжении за 14 дней до истечения срока, указанного в п. 6.1., либо периода, на который пролонгирован Договор.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение, либо ненадлежащее исполнение обязательств по Настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Условия настоящего договора могут быть изменены по взаимному согласию сторон, выраженному в письменной форме, с обязательным составлением единого письменного документа, подписанного уполномоченными представителями сторон.

8.2. Договор может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон. Каждая из Сторон договора может потребовать досрочного расторжения договора в случае существенного нарушения другой Стороной его основных условий и расторгнуть договор в одностороннем порядке, предварительно за 15 дней уведомив другую Сторону. Во всех остальных случаях односторонний отказ от исполнения договора не допускается.

8.3. В случае, если какая-либо из Сторон не может исполнить в целом, либо частично, свои обязательства в соответствии с настоящим договором по причинам: пожара, иных стихийных бедствий, войны, военных операций, блокады, запрета на экспорт/импорт, изменений в законодательстве, сроки исполнения Сторонами договорных обязательств должны быть продлены соответственно на период действия данных обстоятельств,

при этом сторона, не исполнившая, либо ненадлежащим образом исполнившая обязательство в силу хотя бы одной из вышеуказанных причин, освобождается от ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) при соблюдении условий, предусмотренных п.8.4 договора.

8.4.Сторона, для которой исполнение обязательств по договору стало невозможным, обязана в письменной форме известить другую сторону о начале действия и прекращения вышеуказанных обстоятельств не позднее, чем через 5 дней после их наступления. В случае неисполнения данной обязанности пострадавшая Сторона не имеет право ссылаться на форс-мажорные обстоятельства, если они сами не препятствовали ее исполнению. Наличие обстоятельств непреодолимой силы должно быть удостоверено торговой палатой или иным компетентным органом.

8.5. Ни одна из Сторон не имеет права передавать свои права и обязательства по настоящему договору третьим лицам без письменного согласия другой стороны.

8.6. Во всем остальном, что не урегулировано договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.7. Настоящий договор оформлен и подписан в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОСТАВЩИК

ООО «12 Родников»
Юрид. адрес: 462100, Оренбургская область,
Саракташский р-н, п. Саракташ,
ул. Трудовая, д.12В
Факт. адрес: 460021, г. Оренбург,
ул. Пикетная, д. 73А
ИНН 5643021920/КПП 564301001
ОГРН 1155658004754
Р/сч 40702810446000002076
К/сч 30101810600000000601
БИК 045354601
ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8623
ПАО СБЕРБАНК
тел.: (3532) 72-31-24, 27-20-17
тел/факс: 31-64-08
Viber, Whatsapp 8-909-602-49-44
eco.viva@mail.ru

Директор

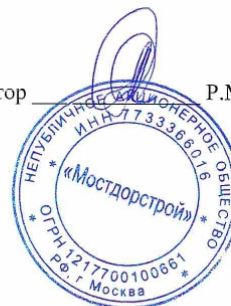


Н.Б. Узбеков

ПОКУПАТЕЛЬ

Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой"
Юрид.адрес: 125476, РОССИЯ, МОСКВА Г.,
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЮЖНОЕ ТУШИНО
ВН.ТЕР.Г., ВАСИЛИЯ ПЕТУШКОВА УЛ., Д. 8,
ЭТАЖ 4, ПОМЕЩ. 456
Факт. адрес: 125476, РОССИЯ, МОСКВА Г.,
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЮЖНОЕ ТУШИНО
ВН.ТЕР.Г., ВАСИЛИЯ ПЕТУШКОВА УЛ., Д. 8,
ЭТАЖ 4, ПОМЕЩ. 456
ИНН: 7733366016
КПП: 773301001
ОГРН: 1217700100661
р/с 40702810600490004054
БИК 044525411
Банк ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ
(ПАО)

Генеральный директор



Р.М. Бакши

**Приложение 24. Договор на вывоз сточных вод №01-03/22 от 01.03.2022 г.
с ООО «ЭкоТехПром» сроком до 31 декабря 2023 года**

**ДОГОВОР №01-03/22
на оказание услуг**

г. Оренбург

«01» марта 2022 года

Непубличное акционерное общество «Мостдорстрой» (сокращенное наименование – АО «Мостдорстрой»), именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице генерального директора Баки Рoberта Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТехПром» (сокращенное наименование – ООО «ЭкоТехПром»), именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице директора Леонтьева Дмитрия Игоревича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», а по отдельности – «**Сторона**», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги на объекте «Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых нефтяных фракций и производству высокотехнологичных битумных материалов в Оренбургской области» (далее по тексту – Объект) на земельном участке с кадастровым номером 56:23:1004001:393 по вывозу автомобильным транспортом:

на период строительства:

- производственных сточных вод после проведения гидроиспытаний – объем 476,3 м³;
- хозяйственно-бытовых стоков за период строительства составит – объем 1135,2 м³/период строительства (20 месяцев);
- дождевых и талых вод с территории строительной площадки - объем 185,13 м³/период строительства (далее – Отходы);

Состав сточных вод:

№п/п	Наименование показателей	Величина загрязнения
Поверхностный дождевой и талый сток с территории площадки строительства		
1	Взвешенные вещества	до 2000 мг/л
2	Нефтепродукты	до 70 мг/л
3	ХПК	до 150 мг/л
4	БПК ₂₀ (БПК _{полн})	до 30 мг/л
Хозяйственно-бытовые стоки		
1	БПК ₅	до 200 мг/л
2	БПК ₂₀ (БПК _{полн})	до 280 мг/л
3	Взвешенные вещества	до 250 мг/л
4	Сухой остаток	до 800 мг/л
5	Хлориды	до 35 мг/л
6	Аммоний-ион	до 30 мг/л
7	Общий азот	до 45 мг/л
8	Фосфаты (по Р)	до 15 мг/л
9	СПАВ	до 10 мг/л
Производственные сточные воды (гидроиспытания)		
1	Механические примеси	до 100 мг/л

На период эксплуатации:

Объем хозяйственно-бытовых стоков = 2,57 тыс. м³/год; 7,05 м³/сут; 2,736 м³/час

Объем производственных сточных вод = 2,47 тыс. м³/год, 11,22 м³/сут, 10,68 м³/час

Общий среднегодовой объем дождевых, талых и поливочных вод = 13567,26 м³

Общий расход дождевых вод в коллекторе дождевой канализации, приходящем к резервуару сбора производственно-дождевой канализации с КНС, составляет 110 л/с, 396 м³/час

Состав сточных вод:

№п/п	Наименование показателей	Величина загрязнения
Хозяйственно-бытовые сточные воды		
1	Взвешенные вещества	до 110 мг/л
2	БПК ₂₀ (БПК _{полн})	до 125 мг/л
3	Фосфаты	до 5,5 мг/л
4	Хлориды	до 15 мг/л
Производственно-ливневые сточные воды		
1	Нефтепродукты	до 70 мг/л
2	Взвешенные вещества	до 2000 мг/л
3	Солесодержание	до 300 мг/л
4	ХПК	до 150 мг/л
5	БПК ₂₀ (БПК _{полн})	до 30 мг/л

1.2. Оказание услуг осуществляется Исполнителем по предварительной заявке Заказчика, переданной по телефону Исполнителю +7(3532)508-805 с обязательным указанием даты выполнения заявки и предполагаемого количества рейсов.

1.3. Услуги, указанные в пункте 1.1 настоящего Договора, оказываются Исполнителем с использованием собственных специальных инструментов, спецтехники.

1.4. Настоящий договор действует с даты подписания по «31» декабря 2023г. В случае, если ни одна из Сторон за 30 дней до окончания срока действия настоящего Договора письменно не заявит о его прекращении, Договор считается пролонгированным на следующий календарный год.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Исполнитель имеет право:

2.1.1. Определять типы и количество автомобилей, необходимых для оказания услуг, в зависимости от объема и характера перевозок, и обеспечивать вывоз отходов с территории Заказчика указанные в п.1.1 Договора.

2.1.2.Требовать своевременной оплаты своих счетов за услуги, оказанные Заказчику.

2.1.3.Требовать возмещения убытков, понесенных по вине Заказчика.

2.2. Исполнитель обязуется:

2.2.1. Производить вывоз отходов, по заявке Заказчика.

2.2.2. Вести учет оказываемых услуг.

2.2.3. Немедленно сообщать Заказчику о невозможности произвести вывоз отходов по независящим от Исполнителя.

2.2.4. При выполнении услуг на территории Заказчика обеспечить соблюдение ответственным персоналом требований по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил безопасности при эксплуатации технических устройств, требований о пропускном и внутриобъектовом режимах, а также допускать к оказанию услуг обученный, аттестованный и проинструктированный в установленном порядке персонал, обеспеченный необходимыми средствами индивидуальной защиты и предохранительными приспособлениями.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1 Проводить инструктаж персонала (работников) Исполнителя по вопросам соблюдения действующих правил безопасности и внутреннего распорядка на объекте.

3.1.2. Заказчик имеет право в любое время проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

3.1.3. Приостановить оказание услуг, предусмотренных договором, в случае несоблюдения Исполнителем требований по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и экологической безопасности.

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Обеспечить доступ транспортному средству Исполнителя на объект, указанный в п. 1.1. Договора для вывоза отходов.

3.2.2. Оплатить услуги Исполнителя в срок предусмотренный Договором.

4. РАСЧЕТЫ

4.1. Оплата услуг Исполнителя производится на основании счета, в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Акта сдачи – приемки оказанных услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Договоре, из расчета 1500руб./м³

4.2. Исполнитель не позднее 2-го числа месяца, следующего за отчетным месяцем по настоящему Договору, передает Заказчику оригинал счета и Акта об оказании услуг с одновременным направлением вышеуказанных документов по электронной почте или по факсу. Счет-фактура представляется Исполнителем Заказчику, оформленный по форме и в сроки, установленные законодательством РФ.

4.3. Изменение тарифов Исполнителя, осуществляется путем подписания Сторонами дополнительного соглашения.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение, ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. За просрочку оплаты оказанных услуг Заказчик при наличии письменной претензии обязан уплатить Исполнителю пени в размере 0,1 % ежемесячной стоимости услуг за каждый день просрочки, но не более 10 % ежемесячной стоимости услуг.

5.3. В случаях нарушения Исполнителем обязательств по Договору, при наличии письменной претензии, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в виде пени из расчета 0,1 % от месячной стоимости услуг за каждый день просрочки исполнения обязательств, но не более 10 % ежемесячной стоимости услуг.

5.4. Исполнитель несет материальную ответственность за ущерб, нанесенный имуществу Заказчика по вине персонала (работников) Исполнителя. При возникновении данных обстоятельств, Заказчик извещает Исполнителя о необходимости прибытия представителя Исполнителя на объект с целью установления размера причиненного ущерба и причин его возникновения с последующим составлением Сторонами Акта о порче имущества, с приложением письменного объяснения работника Исполнителя по факту возникновения порчи имущества.

6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

6.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из Договора или в связи с ним, регулируются ими путем переговоров, либо путем применения претензионного порядка урегулирования споров. При этом претензии рассматриваются, и ответ на них направляется в течение 10 (Десяти) календарных дней, следующих за датой их поступления.

6.2. При не урегулировании споров и разногласий путем переговоров, либо путем применения претензионного порядка, они подлежат разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение обязательств по настоящему договору в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, как-то: война и военные действия, стихийные бедствия, неблагоприятные погодные условия, террористические

акты в отношении какой-либо из сторон, решения органов власти, вызывающие убыточность деятельности для одной из сторон вступившие в силу после подписания настоящего Договора.

7.2. Стороны освобождаются от ответственности по указанным в пункте 8.1. обстоятельствам, если эти обстоятельства подтверждены заключением компетентного органа государственной власти.

7.3. О начале и окончании форс-мажора пострадавшая сторона информирует другую Сторону по настоящему Договору в течение одних суток. Срок выполнения обязательств в этом случае автоматически продлевается на время действия форс-мажорных обстоятельств.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами.

8.2. Досрочное расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон. Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке с уведомлением Исполнителя не позднее чем за 10 календарных дней до планируемой даты отказа.

8.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.4. Все сообщения, уведомления и иные виды передачи информации, имеющие юридическое значение по настоящему Договору, должны быть осуществлены в письменном виде, позволяющем иметь полную, точную и достоверную фиксацию передаваемой информации, за подписью лиц, уполномоченных вести переговоры по настоящему Договору в установленном порядке.

8.5. При изменениях банковских реквизитов Исполнитель в 5-тидневный срок письменно уведомляет об этом Заказчика (но не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до даты оплаты), при этом оплата до заключения дополнительного соглашения Сторонами производится на основании оригинала письма за подписью руководителя, главного бухгалтера, скрепленного печатью предприятия.

9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

ЗАКАЗЧИК:

АО «Мостдорстрой»
Юр. адрес: 125476, Россия, Москва г.,
Муниципальный округ Южное Тушино вн.
Тер. Г., Василия Петушков ул., д. 8, этаж 4,
помещ. 456
Почтовый адрес: 125476, г. Москва, ул. В.
Петушкова, д.8, этаж 4, помещение 456
ИНН/КПП 7733366016/773301001
Банковские реквизиты:
р/сч 40702810600490004054
в филиале «Центральный» Банка ВТБ

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «ЭкоТехПром»
Юридический адрес:
460036, г. Оренбург, ул. Авторемонтная,
д.1, помещение 2
ИНН 5609185445
КПП 561201001
ОГРН 1175658008019
Банковские реквизиты:
р/сч: 407 028 100 292 700 010 41
филиал «Нижегородский» АО «Альфа-
Банк»
к/сч: 301 018 102 000 000 008 24
БИК: 042202824
Тел. +7 922 892 50 94
E-mail: g_m-14@mail.ru; Ekotp@list.ru

Генеральный директор
АО «Мостдорстрой»



Р.М. Бакши

Директор
ООО «ЭкоТехПром»



Д.И. Леонтьев

**Приложение 25. Паспорт на разведочно-эксплуатационную
артезианскую скважину №1р-э**

ООО «Геотехцентр»

ПАСПОРТ

*Разведочно-эксплуатационной скважины № 1р-э
ООО «Битумная Евразийская компания»
р.ц. Переволоцкий Переволоцкого района,
Оренбургской области*

Директор ООО «Геотехцентр» _____

Галашов В.В.

Главный гидрогеолог _____

Зинченко Л.Е.



г. Орск, 2014г

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ

1. Республика *Россия*
 область *Оренбургская*
 район *Переволоцкий*
 населенный пункт: *р.ц. Переволоцкий*

Разведочно-эксплуатационная скважина № 1-р-э расположена в 1,3км западнее р.ц. Переволоцкий (левый берег долины р. Самара), Переволоцкого района, Оренбургской области

2. Координаты скважины: северная широта 51°53'41,4"
 восточная долгота 054°08'16,5"

определены по топографической карте масштаба - 1:100 000, по DPS.

3. Абсолютная отметка устья скважины: 181,0м.

4. Глубина скважины: 110,0 м

5. Целевое назначение скважины: *разведочно-эксплуатационная*

6. Организация, владелец скважины: *ООО «Битумная Евразийская компания»*

7. Адрес (почтовый) владельца скважины: *р.ц. Переволоцкий, территория площадки ООО «Битумная Евразийская компания»*

8. Геолого-технические данные по сооруженной скважине № 1р-э:

Бурение скважины производилось колонковым способом диаметром 132мм от 0,0 до 110,0 м. станком 1БА-15В бригадой мастера Бикбетова З.Т.

*Расширение скважины проводилось трехшарошечными долотами диаметром 295мм от 0,0 до 35,0 м
 диаметром 185мм от 0,0 до 110,0 м*

*Бурение начато « 27 » июля 2014 г.
 окончено « 08 » августа 2014 г.*

Проектные и фактические данные по пробуренной скважине:

	Проектные	Фактические
Глубина в м	<i>110,0</i>	<i>110,0</i>
Конструкция	<i>D 245мм от 0,0 до 35,0м D 168мм от 0,0 до 110,0м</i>	<i>D 273мм от +0,36 до 35,0 м D 168мм от +0,96 до 110,0 м</i>
Диаметр в мм. и длина рабочей части фильтра в м.	<i>Фильтровая колонна - d 168 мм, l-раб.части - 28,0м</i>	<i>Фильтровая колонна-d 168 мм, l-раб.части -35,4м</i>
Статический уровень,м	<i>4,0</i>	<i>18,5</i>
Дебит в м ³ /час	<i>16,0</i>	<i>18,0</i>

Изменения в проектном задании на бурение скважины согласованы существенных изменений в проектные данные по водозаборной скважине не внесено

ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ № 1р-э

Установлен кондуктор диаметром 273мм в интервале от +0,36 до 35,0 м
 Фильтровая колонна диаметром 168мм установлена на глубине от +0,96 до 110,0 м и состоит:

от 0,96 м. до 40,0 м = 40,96 м – глухая над фильтровая часть колонны
 от 40,0 м. до 63,6 м = 23,6 м – фильтрующая часть
 от 63,6 м. до 75,4 м = 11,8 м – глухая часть
 от 75,4 м. до 87,2 м = 11,8 м – фильтрующая часть
 от 87,2 м. до 110,0 м = 22,8 м – отстойник

Общая длина фильтровой колонны 110,96 м

Глухой части 52,76 м, рабочей части 35,4 м, отстойника 22,8 м.

Конструкция колонны фильтров:

№ п/п	Каркас, диаметр, количество и расположение отверстий, сетка, тип, проволока, гранулометрический состав гравийной засыпки и др.
1	<i>Фильтр диаметром 168 мм представляет собой трубу со щелевой перфорацией с сетчатой обмоткой. Щелевые фильтры представляют собой перфорированный каркас, ширина щелей 10-30 мм, длина 250-300 мм. Расстояние между щелями должно быть в 10 раз больше ширины щелей. Для изготовления фильтров используется латунная сетка квадратного плетения 0,25x0,25 мм.</i>
2	<i>Общая длина фильтра 35,4 м. Устанавливается «вразбежку», в интервалах: 40,0-63,6м; 75,4-87,2м.</i>
3	<i>После установки фильтровой колонны производится гравийно-галечная засыпка затрубного пространства скважины.</i>

В скважине произведена цементировка обсадных труб:

1. Колонна диаметром 273мм от +0,36 м до 35,0м.

К эксплуатации приняты следующие водоносные горизонты, приуроченные к (Т₁-Р₃) прослой песчаников и маломощных аргиллитов.

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине от 30,0м до 110,0м.

В скважине произведены следующие геофизические исследования и взрывные работы: ГК, КС, ПС.

Результаты геофизических исследований: после проведения геофизических работ рекомендованы следующие интервалы фильтров: 40,0-63,6 м., 75,4-87,2 м.

Описание геологического разреза скважины и литологический состав намеченных к эксплуатации водоносных горизонтов указаны в прилагаемом геолого-техническом разрезе буровой скважины.

Геолого-технический разрез скважины № 1р-э:

№№ п/п	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород	Глубина подошвы пласта, м.	Мощность пласта, м.	Конструкция скважины
1	2	3	4	5	6
1	alQ	ПРС	0,1	0,1	
2		Суглинки, глинистые суглинки	1,5	1,4	
3		Глина плотная	5,0	3,5	
4	N _{2a}	Прослой глины плотной, и мало-мощных прослоев песка, гальки и гравия	10,0	5,0	
5		Прослой глины плотной, песка, гравия и гальки	17,0	7,0	
6		Глина плотная	20,0	3,0	
7		Прослой глины и песчаника	30,0	10,0	
8	T ₁	Прослой песчаника с аргиллитом трещиноватые	60,0	30,0	35,0м
9	P ₃	Прослой песчаника с аргиллитом мало-мощные, плотные	110,0	50,0	40,0м
					63,6м
					75,4м
					87,2м
					110,0м

Результаты пробной откачки насосом марки ЭЦВ-6-10-185

номер скважины	Откачка								Продолжительность откачки в часах
	погружение труб, м				Динамич. уровень воды м	Понижение уровня в метрах	Дебит, м ³ /час	Удельный дебит, м ³ /час	
	водоподъемные		воздухопроводные						
	Диаметр, мм	на глубину м	Диаметр мм	на глубину м					
1р-э	89	70,0	—	—	34,20	15,70	18,0	1,18	24

ХОД ОТКАЧКИ

Дата	Время		Глубина погружения приёмного клапана от устья скв. м	Ёмкость сосуда при измерении дебита л	Время наполнения измерительного сосуда, сек	Дебит л/сек	Уровень на начало откачки, м	Динамический уровень, м	Понижение от статического уровня, м	Примечание
	час	мин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.08.2014	11	00	72	200	40	5	18,5			
	11	05						35,00	16,5	
	11	10						35,10	16,6	
	11	15						35,12	16,62	
	11	20						35,15	16,65	
	11	25						35,20	16,70	
	11	30						35,25	16,75	
	11	35						35,20	16,70	
	11	40						35,15	16,65	
	11	45						35,14	16,64	
	11	50						35,15	16,65	
	11	55						35,12	16,62	
	12	00						35,10	16,60	
	12	15						34,85	16,35	
	12	30						34,70	16,20	
	13	00						34,50	16,00	
	14	00						34,80	16,30	
	15	00						34,60	16,10	
	16	00						34,40	15,90	
	17	00						34,35	15,85	
	18	00						34,30	15,80	
	19	00						34,35	15,85	

	20	00						34,30	15,80	В конце откачки отобраны пробы воды на сокращенный хим. анализ (1,5л) и на нефтепродукты (1,0л)
	21	00						34,25	15,75	
	22	00						34,22	15,72	
	23	00						34,21	15,71	
	24	00						34,22	15,72	
17.08.2014	02	00						34,20	15,70	
	04	00						34,20	15,70	
	06	00						34,20	15,70	
	08	00						34,20	15,70	
	10	00						34,20	15,70	
	11	00						34,20	15,70	
восстановление										
17.08.2014	11	01						27,50	9,00	Время проведения восстановления 3 часа 00 минут.
	11	02						26,90	8,40	
	11	03						26,05	7,55	
	11	04						25,44	6,96	
	11	05						25,00	6,50	
	11	06						24,42	5,92	
	11	07						23,70	5,20	
	11	08						22,80	4,30	
	11	09						22,00	3,50	
	11	10						21,50	3,00	
	11	11						21,20	2,70	
	11	12						21,00	2,50	
	11	13						20,80	2,30	
	11	14						20,73	2,23	
	11	15						20,50	2,00	
	11	30						18,80	0,30	
	12	00						18,50	0,00	
	13	00						18,50	0,00	
	14	00						18,50	0,00	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТБОРЕ ПРОБ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ по порядку	№ пробы	Глубина взятия	Наименование породы	Возраст	Вид пробы	Вид анализа
1						
1	75	на изливе	прослой песка, гравия и гальки	T ₁ -P ₃	вода	СХА
2	75	на изливе	прослой песка, гравия и гальки	T ₁ -P ₃	вода	нефтепродукты

Результаты пробной откачки погружным насосом

Тип и марка насоса ЭЦВ-6-10-185

Производительность насоса 10,0 м³/час

Глубина загрузки насоса 70,0 м.

Длительность откачки 24 часа

Дебит 18,0 м³/час

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Дата взятия пробы 08 августа 2014г

Дата получение пробы лабораторией 10 августа 2014г

производство анализа пробы 24 августа 2014г

Место взятия пробы: скв.№ 1р-э (р.ц. Переволоцкий, на территории предприятия ООО «Битумная Евразийская компания»).

Температура воды во время взятия пробы 7,0 С

Наименование организации, производившей анализ: лаборатория ООО «Центральная лаборатория».

Физические свойства

Цвет _____

Прозрачность _____

Температура воды _____

Запах нет _____

Муть и осадок _____

Вкус пресная _____

Реакция р.к. _____

Таблица результатов химического анализа воды

Геол. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток мг/дм ³	Жесткость мг-экв/дм ³ общая устранимая	Основные химические компоненты мг/дм ³						Формула солевого состава
				HCO ₃	SO ₄	Cl	Na+K	Ca	Mg	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N _{2a}	08.08.14	500	500	35	30	15	0	0	0	

Заключение

по качеству воды согласно ГОСТа _____

Рекомендации по эксплуатации скважины

1. При эксплуатации разведочно-эксплуатационной скважины оборудовать насосом ЭЦВ-6-10-185. При замене на аналогичные марки по диаметру и производительности.

2. В течение 6 месяцев скважина должна эксплуатироваться при круглосуточном режиме с расходом не более достигнутого опытными исследованиями – 18,0 м³/час.

3. При резком уменьшении производительности скважины и иных нюансах необходимо отключить скважину до выяснения причин и принятия мер по их устранению.

4. О всех выявленных неисправностях в работе скважины необходимо сообщить в геологическую службу ООО «Геотехцентр».

5. Ремонтно-восстановительные и любые другие виды работ, связанные с разгерметизацией устья скважины, или изменением режима работы в течение гарантийного периода, производить только в присутствии или с письменного согласия уполномоченных специалистов ООО «Геотехцентр»

6. При выполнении выше перечисленных рекомендаций гарантируется бесперебойная работа скважины в течение 6-ти месяцев с момента сдачи её в эксплуатацию.

7. ООО «Геотехцентр» не несёт ответственности за работу скважины в иных случаях:

а) нарушения эксплуатирующей организацией одного, или нескольких пунктов выше приведенных рекомендаций по эксплуатации;

б) выхода из строя насосного оборудования по причинам, не связанным с работой скважины; ответственность за качественную работу устанавливаемых в скважину насосов несёт завод изготовитель.

В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить химический и бактериологические анализы воды для контроля ее качества.

Паспорт составил техник-геолог _____  Т.Р. Горбунова

Один экземпляр настоящего паспорта получил _____ и с рекомендациями по эксплуатации скважины ознакомлен:

Представитель эксплуатирующей организации:

Генеральный директор ООО «Битумная Евразийская компания»:

« 5 » _____ 2014 г.

_____ С.С. Сергеев

**Приложение 26. Протокол лабораторных исследований №03-24318-п от
23.08.2022 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской
области» воды из скважины, включая заключение санитарно-
эпидемиологической оценки**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования
возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов
III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области
использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru
Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е1);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отделения
отбора, приема и кодировки проб,
заместитель руководителя ИЛЦ,
технический директор

Н.П.Салыгина

23.08.2022 м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 03-24318-п-В**

Дата оформления: 23.08.2022

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Вода из скважины

Заявитель (заказчик):

АО "Мостдорстрой", 125476, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Южное Тушино вн. тер. г., ул. Василия Петушкова, д. 8, этаж 4, помещение 456

Дата и время отбора образца (пробы): *17.08.2022 10 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки образца (пробы): *17.08.2022 12 ч. 30 мин.*

Основание для отбора: *договор от 17.08.2022 № 0931-ч/22*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого производился отбор образца (пробы):

АО "Мостдорстрой", 125476, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Южное Тушино вн. тер. г., ул. Василия Петушкова, д. 8, этаж 4, помещение 456

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых фракций по производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области, расположенный по адресу: Оренбургская область, Перволюцкий район, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393

Код образца (пробы): **17.08.22 24318-п-В**

Объем образца: *0,5 л; 0,5 л; 1,5 л; 1,5 л*

Тара, упаковка: *стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного материала*

НД на методы отбора: -

Условия транспортировки: -

Дополнительные сведения: *Образец (проба) отобран и доставлен заказчиком самостоятельно*

Код образца (пробы): 17.08.22 24318-п-В

Отдел микробиологических исследований				
Дата начала исследования: 17.08.2022 12 ч. 45 мин.				
Дата окончания исследования: 22.08.2022				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) 22°C	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1884-04

Ответственный за оформление протокола:

Заведующий отделением Излева Ю.И.

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения

В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-01-09/2-18-2022

2 стр. из 2-х

*****Конец протокола*****

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования
возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов

III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области
использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48. Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47. E-Mail: 56.fbuz@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru
Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510115
Дата внесения сведений в реестр 18.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Врач по общей гигиене отделения
отбора, приема и кодировки проб,
заместитель руководителя ИЛЦ,
технический директор

Н.П.Сапыгина

23.08.2022

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 03-24318-п

Дата оформления: 23.08.2022

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

Вода питьевая (вода из скважины)

Заявитель (заказчик):

АО "Мостдорстрой", 125476, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Южное Тушино вн. тер. г., ул. Василия Петушкова, д. 8, этаж 4, помещение 456

Дата и время отбора образца (пробы): *17.08.2022 10 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки образца (пробы): *17.08.2022 12 ч. 30 мин.*

Основание для отбора: *договор от 17.08.2022 № 0931-и/22*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
производился отбор образца (пробы):

АО "Мостдорстрой", 125476, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Южное Тушино вн. тер. г., ул. Василия Петушкова, д. 8, этаж 4, помещение 456

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Комплекс по переработке сырой нефти и тяжелых фракций по производству высококачественных битумных материалов в Оренбургской области, расположенный по адресу: Оренбургская область, Переволоцкий район, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393

Код образца (пробы): **17.08.22 24318-п**

Объем образца: *0,5 л; 0,5 л; 1,5 л; 1,5 л*

Тара, упаковка: *стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного материала*

НД на методы отбора: -

Условия транспортировки: -

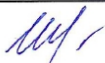
Дополнительные сведения: *Образец (проба) отобран и доставлен заказчиком самостоятельно*

Код образца (пробы): 17.08.22 24318-п

Отдел санитарно-гигиенических исследований				
Дата начала исследования: 17.08.2022				
Дата окончания исследования: 18.08.2022				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С			
	Запах при 20 °С			
2	Мутность	2,1 ± 0,4	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Общее железо	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
6	Гидрокарбонаты (расчётный)	292,8 ± 35,1	мг/дм ³	ГОСТ 31957-12 метод А.2
7	Полифосфаты	менее 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 18309-14 метод А
8	Сульфат-ион	86,4 ± 8,6	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12 метод 2
9	рН	8,4 ± 0,2	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
10	Жесткость	3,8 ± 0,6	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
11	Сухой остаток	433,0 ± 43,3	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	Окисляемость перманганатная	1,04 ± 0,21	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
14	Нитраты	14,3 ± 2,2 с учетом разбавления	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод Д
15	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод А
16	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
17	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды в расчете на сульфид-ион	менее 0,002	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
18	Нитриты	0,06 ± 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 метод Б
19	Хлориды	40 ± 6	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
20	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б
21	Щелочность общая	4,8	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 метод А.2
22	Формальдегид	менее 0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
23	Карбонаты (расчетный)	24,0 ± 2,8	мг/дм ³	ГОСТ 31957-12 метод А.2
24	Фториды	0,15 ± 0,02	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 вариант А
25	Индекс токсичности	0	-	ПНДФ Т 14.1:2:3:4.11-04 Т 16.1:2:3:3.8-04

Отдел микробиологических исследований				
Дата начала исследования: 17.08.2022 12 ч. 45 мин.				
Дата окончания исследования: 22.08.2022				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Бактерии группы кишечных палочек	коли-индекс менее 3	-	ГОСТ 18963-73
2	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) 37°C	Не обнаружено	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:



Заведующий отделением Ивлева Ю.И.

* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения
 ** длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)
 ***определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 22°C (ГОСТ 31868 метод Б)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения
 В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу
 Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-01-09/2-18-2022

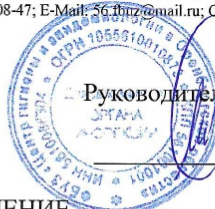
3 стр. из 3-х

*****Конец протокола*****

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)

Аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48; Тел: (8-3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47; E-Mail: 561008@mail.ru; Сайт: www.orenfbuz.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции

А.И. Сермягин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ (ГИГИЕНИЧЕСКОЙ) ОЦЕНКИ

№ 56.ГО.01.03-08.2022-1132

«23» августа 2022 г.

- 1. Объект оценки:** результаты лабораторных исследований протокола №03-24318-п от 23.08.2022 г.
- 2. Заявитель, юридический (и или фактический) адрес:** АО «Мостдорстрой», 125476, г. Москва, м.о. Южное Тушино вн.тер.г., ул. Василия Петушкова, д. 8, этаж 4, пом. 456.
- 3. Основание для проведения оценки:** договор №0931-и/22 от 17.08.2022 г.
- 4. Результаты санитарно-эпидемиологической (гигиенической) оценки:**
Результаты измерений по исследуемым показателям пробы №17.08.22 24318-н-В (вода из скважины) **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 5. Дата проведения оценки:** 23.08.2022 г.

Оценку подготовил:

Врач по радиационной гигиене отделения факторов
производственной среды и радиационной гигиены

А.Ю. Дубинин

Ф 02-59-01-2016

подпись 1-го эксперта

№ 56.ГО.01.03-08.2022-1132

№ стр. 1 из 1

**Приложение 27. Положительное экспертное заключение №044-02-04/2015
от 24.04.2015 г. по объекту: «Проект на проведение разведочных работ на
подземные воды для технологического обеспечения водой объектов
комплекса производства битума из сырой нефти»**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Федеральное бюджетное учреждение «Росгеолэкспертиза»
(ФБУ «Росгеолэкспертиза»)

Нижне-Волжское территориальное отделение
410012, г. Саратов, ул. Московская, 70, офис 112, тел./факс (8452) 272-289, 431-973

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 044-02-04/2015 от «24» апреля 2015 г.
по объекту:**

**«Проект на проведение разведочных работ на подземные воды
для технологического обеспечения водой объектов комплекса
производства битума из сырой нефти»**

Направление работ – разведочные работы

Полезное ископаемое - подземные воды

Пространственные границы объекта – Оренбургская область, Переволоцкий район, в 1,35 км северо-западнее пос. Переволоцкий, на левом склоне долины р. Самара, на территории производственной площадки комплекса по производству битума ООО «БЕК», лист М-40-1.

Источник финансирования – средства недропользователя

Инвестиционная (сметная) стоимость работ по проекту - 3 325 919 рублей в текущих ценах, в том числе НДС – 507 344 рубля.

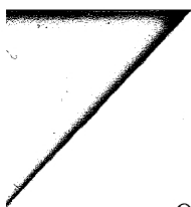
Заказчик работ - ООО «Битумная Евразийская компания»

Исполнитель работ - ООО «Геотехцентр»

Проектировщик - ООО «Геотехцентр»

Начало работ - I квартал 2015 года

Окончание работ - IV квартал 2015 года



Основанием для постановки работ по проекту являются:

- Договор от 09.07.2014 г. № 25/14 между ООО «Битумная Евразийская компания» и ООО «НПК «Геотехцентр» на проведение работ;

- Геологическое задание, утвержденное генеральным директором ООО «Битумная Евразийская компания»;

- Лицензия ОРБ № 02392 ВЭ на право пользования недрами с целью добычи подземных вод, используемых для целей технологического обеспечения водой объектов комплекса производства битума из сырой нефти, выданная ООО «Битумная Евразийская компания» Управлением по недропользованию по Оренбургской области 09.08.2010 г.; Дополнение № 2 к лицензии, выданное Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу 04.03.2015 года.

Целевое назначение проектируемых работ – проведение комплекса гидрогеологических исследований с целью изыскания источников технологического обеспечения водой объектов комплекса производства битума из сырой нефти ООО «Битумная Евразийская компания» в объеме до 380 м³/сутки.

Основные геологические задачи:

- уточнение геологического строения и гидрогеологических условий участка работ до глубины 110 м (глубина изучения в соответствии с геологическим заданием);
- изучение основных факторов и закономерностей формирования запасов подземных вод перспективного для технического водоснабжения водоносного нижнетриасового комплекса;
 - изучение качества подземных вод;
 - установление природной гидрогеологической модели месторождения;
 - оценка запасов подземных вод в требуемом количестве применительно к расчетной схеме водозабора по категории В в количестве до 380 м³/сутки;
 - оценка влияния водозабора на природную среду.

Ожидаемые результаты:

В результате проведенных исследований должно быть разведано месторождение технических подземных вод, утверждены в установленном порядке запасы подземных вод водоносного нижнетриасового комплекса для технологического обеспечения водой объектов комплекса производства битума из сырой нефти ООО «Битумная Евразийская компания» в суммарном количестве до 380 м³/сутки и составлен геологический отчет. Отчет составляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению», «Требованиями к со-

ставу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод, 2011 г.», другими инструктивными и методическими документами и представляется на государственную экспертизу запасов в установленном порядке.


Для решения поставленных задач проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

Наименование вида работ	Един. Измер.	Объем работ
1	2	3
Гидрогеологическое обследование территории	км ²	0,14
Бурение разведочно-эксплуатационных скважин	скв п.м.	2 220
ГИС методами КС, ПС, ГК	скв/п.м.	2/150
Опытно-фильтрационные работы		
- пробная одиночная откачка:	отк/см	1/3
- опытная одиночная откачка:	отк/см	1/7
Гидрохимическое опробование и лабораторные исследования:		
- СХА	проба	1
- ПХА	проба	1
Топографо-геодезические работы (привязка скважин)	скв	2
Камеральные работы – составление отчета	отчет	1

Работы по проекту выполняются собственными силами ООО «Геотехцентр» с привлечением подрядных организаций: ФГУЗ «ЦГиЭ в Оренбургской области» (химические анализы воды).

Краткая характеристика представленных на государственную экспертизу материалов.

Проектируемый водозабор ООО «Битумная Евразийская компания» будет состоять из двух эксплуатационных на воду скважин, в том числе одна резервная. Водозабор будет располагаться на территории проектируемого комплекса по производству битума из сырой нефти. Подземные воды предполагается использовать для технологического обеспечения водой объектов комплекса, в связи с чем особых требований к качеству воды недропользователем не предъявляется. Разведочные работы на участке проводятся в соответствии с лицензией ОРБ № 02392 ВЭ и Дополнения № 2 к лицензии. В соответствии с п. 1 Дополнения № 2 к лицензии, недропользователь обязан в срок до 31.12.2016 года провести работы по оценке запасов подземных вод и поставить их на государственный учет. В соответствии с Приложением 11 к лицензии «Сведения об участке работ», наиболее перспектив-



ным для организации водоснабжения предприятия является водоносный нижнетриасовый комплекс, глубина водозаборных скважин составит 110 м. Ранее работы по оценке и утверждению запасов подземных вод на участке не проводились.

Проект рассмотрен и одобрен на заседании Технического совета ООО «Геотехцентр» с участием представителя Заказчика (протокол б/н от 10.03.2015 г.).

I. Оценка полноты приведенных в проекте данных, обоснованность принятой методики производства работ, технологических решений и оптимальность предусмотренных видов и объемов работ для выполнения условий пользования недрами:

1.1. По комплектности и оформлению проекта

1.1.1. Проектная документация составлена и оформлена в соответствии с «Инструкцией по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы, 1993 г» и представлена на экспертизу в полной комплектности.

1.1.2. Графические приложения к проекту представлены в должном объеме.

1.1.3. В текстовых приложениях приведены: копия лицензии недропользователя на право пользования недрами с приложениями, протокол ТС ООО «Геотехцентр».

1.1.4. Проектная документация содержит все необходимые для оценки проектных решений материалы.

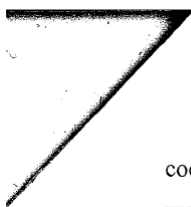
1.2. По техническому (геологическому) заданию

1.2.1. Геологическое задание составлено грамотно, в основном соответствуют разделу 3 «Инструкции ...», 1993». Требования к конечному результату работ обоснованы заданием.

1.3. По проекту

1.3.1. В представленном на экспертизу проекте в должном объеме приведены общие сведения об объекте работ, дана краткая характеристика геологического строения и гидрогеологических условий территории, ее геолого-гидрогеологической изученности, изложена методика проведения разведочных работ на объекте.

1.3.2. Геолого-гидрогеологическая изученность территории удовлетворительная, характеризуется наличием геологической и гидрогеологической карт м-ба 1:200 000, составленных по материалам государственной съемки, регионально оцененными ресурсам питьевых подземных вод применительно к масштабу 1:500 000, результатов бурения и опробования большого количества водозаборных скважин в близлежащих населенных пунктах и на месторождениях углеводородного сырья. Водоносный нижнетриасовый комплекс в районе работ имеет повсеместное распространение, по своим фильтрационным параметрам является наиболее перспективным для организации централизованного водоснабжения.



1.3.3. Методика проектируемых работ изложена достаточно подробно, в основном соответствует разведочной стадии работ на подземные воды. Учитывая удовлетворительную степень геолого-гидрогеологической изученности территории и небольшую потребность в подземных водах, проектируется бурение двух разведочно-эксплуатационных скважин. Участок проведения разведочных работ и глубина разведочно-эксплуатационных скважин оговорены лицензией недропользователя. Комплекс ГИС в составе ГК, КС и ПС, проектируемый в разведочных скважинах, является стандартным для данной территории и позволяет с достаточной детальностью расчленить литологический разрез для корректировки глубин установки кондукторов, фильтровых колонн и рабочих частей фильтров. Продолжительность пробной и опытной откачек достаточна для вывода скважин на квазистационарный режим фильтрации в условиях многослойной толщи. Проектируемые виды буровых, геофизических, опытных работ, гидрохимического опробования позволяют оценить запасы подземных вод на участке по категории В.

1.3.4. Сводный перечень проектируемых работ представлен.

II. Замечания и рекомендации по исправлению и доработке проекта

2.1. По комплектности и оформлению проектной документации

2.1.1. По комплектности и оформлению проектной документации замечаний нет.

2.2. По техническому (геологическому) заданию

2.2.1. По геологическому заданию недропользователя замечаний нет.

2.3. По проекту и графическим приложениям

2.3.1. В соответствии с табл. 4.1 проекта, производительность водозаборных скважин на соседних участках составляет от 2,0 до 6,6 л/с (173-570 м³/сутки). В связи с этим, прежде чем приступать к бурению второй (резервной) скважины в 10-15 м от первой (стр. 30 проекта), следует провести в первой пробуренной скважине пробную откачку для определения соответствия ее дебита заявленной потребности в 380 м³/сутки.

2.3.2. Непонятно, для чего проводить ГИС в двух скважинах, пробуренных на расстоянии 10-15 метров одна от другой. Вполне достаточно провести ГИС в первой пробуренной скважине.

2.3.3. Проводить откачки из скважин нужно насосом с производительностью не менее 16 м³/час, к примеру ЭЦВ 6-16-90 или 6-16-110. При проведении опытной откачки из скважины № 1р, скважину № 1р-э следует использовать в качестве наблюдательной для повышения точности расчетов параметров фильтрации водовмещающих пород.

2.3.4. По составу и качеству исполнения графических приложений к проекту в целом замечаний нет.

III. Ссылки на положения законодательства Российской Федерации и других нормативных актов

3.1. В проекте несоответствия положениям законодательства Российской Федерации и другим нормативным актам в процессе экспертизы не установлены.

3.2. Согласно п.74 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по организации экспертизы проектов геологического изучения недр» установлено, что представленный проект геологического изучения недр соответствует геологическому заданию Заказчика, условиям лицензии ОРБ № 02392 ВЭ на право пользования недрами, а также действующим нормам и правилам по технологии ведения работ, связанных с использованием недр.

Выводы:

1. Выявленные в процессе проведения экспертизы замечания были приняты авторами и в проектную документацию оперативно внесены необходимые исправления.

2. Принятая проектом методика геологоразведочных работ в основном соответствует отраслевым методическим разработкам, стандартам, нормам и правилам.

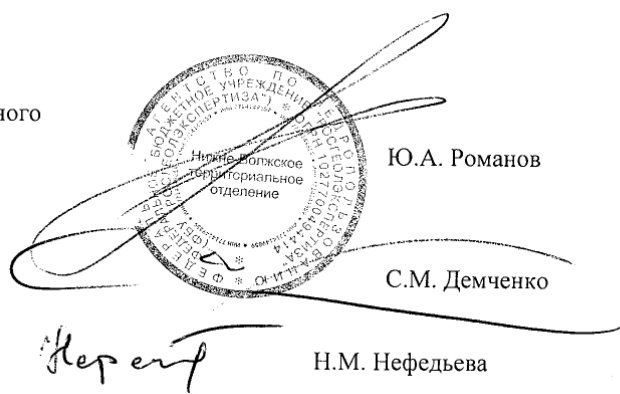
3. «Проект на проведение разведочных работ на подземные воды для технологического обеспечения водой объектов комплекса производства битума из сырой нефти» соответствует условиям лицензии на пользование недрами ОРБ № 02392 ВЭ и требованиям геологического задания Заказчика.

4. Рекомендуемые к выполнению виды и объемы работ приведены в приложении 1 к настоящему заключению.

Начальник территориального
отделения

Главный специалист


Эксперт


Ю.А. Романов
С.М. Демченко
Н.М. Нефедьева

**Сводный перечень видов и объемов проектируемых работ по объекту,
рекомендуемых к выполнению**

Наименование вида работ	Един. измер.	Объем работ
1	2	3
Гидрогеологическое обследование территории	км ²	0,14
Бурение разведочно-эксплуатационных скважин	скв	2
	п.м.	220
ГИС методами КС, ПС, ГК	скв/п.м.	1/75
Опытно-фильтрационные работы		
- пробная одиночная откачка:	отк/см	1/3
- опытная кустовая откачка:	отк/см	1/7
Гидрохимическое опробование и лабораторные исследования:		
- СХА	проба	1
- ПХА	проба	1
Топографо-геодезические работы (привязка скважин)	скв	2
Камеральные работы – составление отчета	отчет	1

Главный специалист



С.М. Демченко

Приложение 28. Расчет количества образования отходов

1. Отходы, образующиеся во время строительного периода:

Отходы битума нефтяного строительного (8 26 111 11 20 3)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Битум	3,0	6,27 т	-	0,188
Всего:				0,188

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,188 т/период**.

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (8 90 000 01 72 4)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Раствор строительный	1,8	272 м ³	1,7 т/ м ³	8,629
Гидроизоляционные материалы	1,5	6462,0 м ²	0,003 т/ м ²	0,291
Плиты облицовочные	6,0	1420,22 м ²	0,010 т/м ²	0,852
Рубероид	1,5	78,77 м ²	0,002 кг/ м ²	0,002
Всего:				9,774

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **9,774 т/период**.

**Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными изделиями
(содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)**

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, г. Санкт-Петербург, 1998 г., по формуле:

$$M = Q / M_1 * t * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сырья, кг;

M_1 – вес сырья в таре, кг;

T – вес пустой тары из-под сырья, кг.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Годовой расход сырья, кг	Вес пустой тары из-под сырья, кг	Вес сырья в таре, кг	Количество образуемого отхода, т/период
	Q	t	M_1	M
Лак битумный БТ-123	90,0	1,5	18,0	0,008
Мастика	5800,0	1,7	20,0	0,493
Грунт-эмаль	82,0	3,0	25,0	0,010
Лак БТ-577	72510	5,0	50,0	7,251
Краска БТ-177	60,0	3,0	25,0	0,007
Грунтовка «Цинол»	43,0	0,300	1,1	0,012
Краска вододисперсионная	1930	0,700	5,0	0,270
Грунтовка «Гифенгрунд»	27,0	1,0	10,0	0,003
Краска масляная	65,0	0,500	2,7	0,012
Всего:				8,065

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **8,065 т/период**

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Общий вес электродов – 13,03 т.

Количество электродов, получаемых предприятием в год, определяется по среднестатистическим данным. При замене электрода огарок составляет 15 % его длины.

Вес огарков составляет:

$$M = 13,03 * 0,15 = 1,955 \text{ т/период СМР.}$$

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **1,955 т/период**.

Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненные (40211001624)

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = n * m_{cod} * K_{изн} * K_{загр} / T_n * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m_{cod} – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида;

T – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет;

n – количество изделий, находящихся в носке, шт;

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Вид спецодежды	Количество изделий, находящихся в носке, шт.	Масса (ед.), кг	Срок носки спецодежды, лет	Коэффициент, учитывающий потери массы при носке	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды	Количество образующегося отхода, т/год
	n	m_{cod}	T	$K_{изн}$	$K_{загр}$	M
Костюм х/б	205	1,5	1,5	0,8	1,15	0,189
Куртка утепленная	205	3,0	2	0,8	1,15	0,126
Всего:						0,314

Т.к. строительный период 20 месяцев:

12 месяцев = 0,314 т

8 месяцев = 0,209 т

Период строительно-монтажных работ – 0,314 + 0,209 = 0,523 т/период

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,523 т/период**

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)

Расчет норматива образования отхода выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N_n * 10^{-3} * m_{cob} * K_{изн} * K_{загр} / T_n, \text{ т/год}$$

где: m_{cob} – масса одной пары обуви в исходном состоянии, кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы обуви данного вида в процессе эксплуатации;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность обуви;

T – нормативный срок носки обуви, лет.

N_n – количество пар изделий спецобуви, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Вид спецобуви	Количество пар изделий спецобуви, шт	Масса, кг	Нормативный срок носки обуви, лет	Коэффициент, учитывающий потери массы при носке	Коэффициент, учитывающий загрязненность обуви	Количество образуемого отхода, т/год
	N_c	$m_{соб}$	T	$K_{изн}$	$K_{загр}$	M
Ботинки кожаные	205	2,0	1,5	0,9	1,1	0,274
Ботинки кожаные утепленные	205	2,5	1,5	0,9	1,1	0,122
Всего:						0,274

Т.к. строительный период 20 месяцев:

12 месяцев = 0,274 т

8 месяцев = 0,183 т

Период строительно-монтажных работ – 0,274 + 0,183 = 0,457 т/период

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,457 т/период**

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (91920102394)

В ходе работы техники на организованной площадке с твердым покрытием, возможны аварийные ситуации по разливу топлива. В ходе устранения разлива нефтепродуктов возможно образование отхода

Количество образования песка, загрязненного нефтепродуктами, рассчитывается в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = Q * \rho * N * k_{загр}, \text{ т/период}$$

где: Q – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м³ (По предприятиям-аналогам составляет 0,005 м³/период строительству);

ρ – плотность i - того материала, используемого при засыпке, т/м³ (насыпная плотность песка составляет 1,35 т/м³);

N – количество проливов i -того нефтепродукта (составляет предположительно 20);

$k_{загр}$ - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ($k_{загр} = 1,34$).

$$M = 20 * 0,005 * 1,35 * 1,34 = 0,181 \text{ т/период}$$

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,181 т/период**.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Количество твердых бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников, рассчитано в соответствии с документом «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», - М., ГК РФ по ООС. 1999 г., по формуле:

$$M = n * m * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: m – норматив образования ТКО на сотрудника (работника) составляет 40 кг (0,2 м³) в год;

n – количество работающих на предприятии, чел (205 чел.).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество работающих на предприятии, чел	Норматив образования ТКО на сотрудника, кг/чел	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	M
ТКО	205	40,0	8,200

Т.к. строительный период 20 месяцев:

$$12 \text{ месяцев} = 8,200 \text{ т}$$

$$8 \text{ месяцев} = 5,470 \text{ т}$$

Период строительно-монтажных работ – $8,200 + 5,470 = 13,670 \text{ т/период}$

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **13,670 т/период**.

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (7 23 101 01 39 4)

Для мойки колес предполагается комплект с системой оборотного водоснабжения (типа серии «Мойдодыр-К»).

Общий объем воды, требуемый для пункта мойки колес за весь период строительства, составит $22,1 \text{ м}^3/\text{период СМР}$ (22100 л).

Концентрация загрязняющих веществ:

Наименование загрязняющих веществ	Концентрации загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л	Концентрации загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л	Степень очистки, %
Взвешенные вещества	1500	300	80
Нефтепродукты	80	20	75

Количество осадка очистных сооружений с учетом его влажности рассчитывается по формуле:

$$M = Q * (C1 - C2) * 10^{-6} / (1 - B/100), m$$

где: Q - расход сточных вод, м³/период;

C1 - концентрация загрязняющих веществ до очистных сооружений, мг/л;

C2 - концентрация загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л;

B – влажность осадка, 60 %.

Плотность осадка принимаем 1,1 т/м³.

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,578 т/период.**

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (8 22 201 01 21 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Бетон товарный	1,8	5734,86 м ³	2,4 т/м ³	247,746
Всего:				247,746

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **247,746 т/период.**

Лом строительного кирпича незагрязненный (8 23 101 01 21 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Кирпич	3,0	775 шт.	0,004 т/шт.	0,093
Всего:				0,093

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **0,093 т/период**.

Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (8 22 301 01 21 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Арматура	1,0	472,37 м ³	7,85 т/м ³	37,081
Всего:				37,081

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **37,081 т/период**.

Отходы песка незагрязненные (8 19 100 01 49 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Песок	4,0	9830,04 м ³	1,5 т/м ³	589,802
Всего:				589,802

Максимальное количество отхода за период строительно-монтажных работ составит **589,802 т/период**.

Отходы строительного щебня незагрязненные (8 19 100 03 21 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Удельный вес	Количество образуемого отхода, т/период
Щебень	10,5	765,41 м ³	1,35 т/м ³	108,497
Всего:				108,497

Максимальное количество отхода за период строительного-монтажных работ составит **108,497 т/период**.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)

Отходы в период строительства образуются в результате трудно устранимых потерь материалов. В таблице представлены основные объемы материалов и процент трудно устранимых потерь (процент отходов принят на основании Приказа Минстроя России от 16.01.2020 № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование материала	% отходов	Количество материала	Количество образуемого отхода, т/период
Труба стальная Ду30	1,0	13,85 т	0,140
Труба стальная Ду50	1,0	14,34 т	0,143
Труба стальная Ду80	1,0	3,70 т	0,037
Труба стальная Ду100	1,0	8,89 т	0,089
Труба стальная Ду150	1,0	17,30 т	0,170
Труба стальная Ду200	1,0	11,01 т	0,110
Труба стальная Ду250	1,0	0,07 т	0,001
Труба стальная Ду300	1,0	49,63 т	0,496
Труба стальная Ду500	1,0	27,81 т	0,278
Трубы чугунные	2,0	0,69 т	0,007
Всего:			1,471

Максимальное количество отхода за период строительного-монтажных работ составит **1,471 т/период**.

2. Отходы, образующиеся при эксплуатации объекта:

Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (9 11 200 02 39 3)

Расчет образования шлама очистки емкостей от нефтепродуктов, определяется в соответствии с Методикой расчет объемов образования отходов. МРО-7-99, Санкт-Петербург, 1999 г., по формуле:

$$M = k * m * 10^{-3}, \text{ т/т}$$

где: m – масса хранящегося нефтепродукта, т.

k – удельный норматив образования шлама на 1 т хранящегося топлива, кг/т.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Масса хранящегося нефтепродукта, т	Удельный норматив образования отхода кг/т	Количество образуемого отхода, т/год
	m	k	H_o
Нефть	250000,000	0,9	225,000
Гудрон	30840,000	46,0	1418,640
Всего:			1643,64

Максимальное количество образования отхода за год составит **1643,64 т/год.**

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 19 201 01 39 3)

Отход образуется при ликвидации проливов нефтепродуктов.

Расчет норматива образования выполняется в соответствии содержанием нефтепродуктов в отходе:

$$M = m / (1 - K), \text{ т/т}$$

где: m – расход песка за год, т;

K - содержание в отходе нефтепродуктов, %;

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Расход песка за год, т	Содержание в отходе нефтепродуктов, %	Количество образуемого отхода, т/год
	m	K	M
Песок	0,150	18,0	0,183

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,183 т/год.**

Отходы минеральных масел компрессорных (4 06 166 01 31 3)

При замене компрессорного масла в компрессорах в ходе эксплуатации и ежегодных регламентных работ образуются отходы минеральных масел компрессорных.

Расчет образования отработанных минеральных масел компрессорных, определяется в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва. 1999г. по формуле:

$$M = N_p * q * p * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: q – удельная норма образования масла от расхода, % (55%);

p – плотность отработанных масел, кг/л;

N_p – расход масла, л;

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Расход масла, л	Плотность масла, кг/л	Удельная норма образования масла от расхода, %	Количество образуемого отхода, т/год
	N_l	p	q	M
Масло компрессорное	150,0	0,9	0,55	0,075
Всего:				0,075

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,075 т/год.**

Отходы минеральных масел промышленных (4 06 130 01 31 3)

При замене промышленного масла в редукторах насосов в ходе ежегодных регламентных работ образуются отходы минеральных масел промышленных.

Расчет образования отходов отработанных минеральных масел (промышленных), определяется в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва. 1999 г., по формуле:

$$M = N_p * q * p * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: p – плотность масла, кг/л;

q – удельная норма образования масла от расхода, % (50 %);

N_p – расход масла, л.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Расход масла, л	Плотность масла, кг/л	Удельная норма образования масла, %	Количество образуемого отхода, т/год
	N_p	p	q	M
Масло промышленное	50,0	0,9	50	0,023

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,023 т/год.**

Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (4 06 140 01 31 3)

При замене трансформаторного масла в трансформаторе в ходе ежегодных регламентных работ образуются отходы минеральных масел промышленных.

Расчет образования отходов отработанных минеральных масел (трансформаторных), определяется в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва. 1999 г., по формуле:

$$M = N_p * q * p * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: p – плотность масла, кг/л;

q – удельная норма образования масла от расхода, % (60 %);

N_p – расход масла, л.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Расход масла, л	Плотность масла, кг/л	Удельная норма образования масла, %	Количество образуемого отхода, т/год
	N_p	p	q	M
Масло трансформаторное	100,0	0,9	60	0,054

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,054 т/год.**

Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 68 111 02 51 4)

При растаривании различных минеральных, используемых на предприятии (промышленные, компрессорные, трансформаторные), образуется тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами.

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, г. Санкт-Петербург, 1998 г., по формуле:

$$M = Q * p / M_1 * t * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сырья, л;

M_1 – вес сырья в таре, л;

p – плотность масла, кг/л

T – вес пустой тары из-под сырья, кг.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Годовой расход сырья, л	Плотность масла, кг/л	Вес пустой тары из-под сырья, кг	Вес сырья в таре, кг	Количество образуемого отхода, т/год
	Q	ρ	m	M_1	M
Масло трансформаторное	100,0	0,9	14,3	189,0	0,007
Масло промышленное	50,0	0,9	14,3	189,0	0,003
Масло компрессорное	150,0	0,9	14,3	189,0	0,010
Всего:					0,020

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,020 т/год.**

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

При обслуживании насосного и компрессорного оборудования образуется обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более).

Расчет образования отхода принят в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления, М 1999г.

Норматив образования для оборудования составит 150 г/смена (для смены 8 часов). Общее количество смен для обслуживания оборудования двухсменный четырех-бригадный график, с продолжительностью рабочего дня - 12 часов, 365 дней в год.

$$M = 150,0 * 3 * 365 * 10^{-6} = 0,164 \text{ т/год}$$

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,164 т/год.**

Тара из черных металлов загрязненная органическими негалогенированными растворителями (4 68 115 21 51 4)

При растаривании различных реагентов, используемых на установке (деэмульгатора, нейтрализатора, ингибитора), образуется тара из черных металлов загрязненная органическими негалогенированными растворителями.

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, г. Санкт-Петербург, 1998 г., по формуле:

$$M = Q / M * m * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сырья, кг;

M_1 – вес сырья в таре, кг;

T – вес пустой тары из-под сырья, кг.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Годовой расход сырья, кг	Вес пустой тары из-под сырья, кг	Вес сырья в таре, кг	Количество образуемого отхода, т/год
	Q	t	M_1	M
Едкий натр, Марка РД	5500	14,3	184,0	0,427
Нейтрализатор «Геркулес 54505»	5270	14,3	184,0	0,410
Ингибитор коррозии «Геркулес 30617»	4930	14,3	184,0	0,383
Дезмульгатор «Реапон-4В»	14790	14,3	184,0	1,149
Всего:				2,370

Максимальное количество образования отхода за год составит **2,370 т/год.**

Лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий (4 62 011 92 20 4)

Отход образуется при ремонте и обслуживании оборудования. Масса отхода в среднем при ремонте 0,200 кг. Среднее количество ремонтов в год – 5.

$$M = 0,200 * 5 = 1,0 \text{ т /год}$$

Таким образом, максимальное образование отхода за год составит **1,000 т/год.**

Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства (4 91 105 11 52 4)

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = n * m_{\text{сод}} * K_{\text{изн}} * K_{\text{загр}} / T_n * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: $m_{\text{сод}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации (0,65);

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида;

T – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет;

n – количество изделий, находящихся в носке, шт;

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Вид СИЗ	Количество изделий, находящихся в носке, шт	Масса, кг	Срок носки спецодежды, лет	Коэффициент, учитывающий потери массы при носке	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды	Количество образуемого отхода, т/год
	n						$m_{сод}$	$T$	$K_{изн}$	$K_{загр}$	$M$
Перчатки с полимерным покрытием	100	0,040	1	0,9	1,15	0,004
Перчатки шерстяные	100	0,060	1	0,9	1,15	0,006
Перчатки резиновые	30	0,060	1	0,9	1,15	0,002
Рукавицы меховые	16	0,260	2	0,9	1,15	0,002
Очки защитные	25	0,150	1	0,9	1,15	0,004
Наушники противошумные	10	0,200	1	0,9	1,15	0,002
<i>Всего:</i>						0,020

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,020 т/год.**

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (4 91 101 01 52 5)

Расчет образования отхода касок, утративших потребительские свойства, определялся по формуле:

$$H_o = N * m_k / T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m_k – масса одной каски, кг;

T – периодичность замены касок (эксплуатационный срок) (принято согласно нормам выдачи спецодежды и СИЗ);

N – количество изделий, находящихся в носке, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество изделий, находящихся в носке, шт	Масса 1 каски, кг	Периодичность замены касок, лет	Количество образуемого отхода, т/год
	N				$m_k$	$T$	$M$
Каски защитные	31	0,4	2	0,006

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,006 т/год.**

Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненные (4 02 110 01 624)

Расчет образования отхода выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = n * m_{cod} * K_{изн} * K_{загр} / T_n * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m_{cod} – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецодежды данного вида в процессе эксплуатации;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды данного вида;

T – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет;

n – количество изделий, находящихся в носке, шт;

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Вид спецодежды	Количество изделий, находящихся в носке, шт.	Масса (ед.), кг	Срок носки спецодежды, лет	Коэффициент, учитывающий потери массы при носке	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m_{cod}	T	$K_{изн}$	$K_{загр}$	M
Костюм х/б	62	1,5	2	0,8	1,15	0,043
Белье нательное утепленное	16	0,600	1	0,8	1,15	0,009
Халат	10	0,500	2	0,8	1,15	0,002
Футболка	100	0,300	2	0,8	1,15	0,014
Головной убор	31	0,150	1	0,8	1,15	0,004
Костюм утепленный	62	3,0	2	0,8	1,15	0,086
Всего:						0,158

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,158 т/год.**

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)

Расчет норматива образования отхода выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N_n * 10^{-3} * m_{cob} * K_{изн} * K_{загр} / T_n, \text{ т/год}$$

где: m_{cob} – масса одной пары обуви в исходном состоянии, кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы обуви данного вида в процессе эксплуатации;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность обуви;

T – нормативный срок носки обуви, лет.

N_n – количество пар изделий спецобуви, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Вид спецобуви	Количество пар изделий спецобуви, шт	Масса, кг	Нормативный срок носки обуви, лет	Коэффициент, учитывающий потери массы при носке	Коэффициент, учитывающий загрязненность обуви	Количество образующегося отхода, т/год
	N_c	$m_{соб}$	T	$K_{изн}$	$K_{загр}$	M
Ботинки кожаные	31	2,0	1,5	0,9	1,1	0,041
Сапоги кожаные	31	2,5	1,5	0,9	1,1	0,051
Ботинки кожаные утепленные	31	2,5	1,5	0,9	1,1	0,051
Сапоги кожаные утепленные	31	3,0	1,5	0,9	1,1	0,061
Всего:						0,205

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,205 т/год.**

Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4)

Расчет норматива образования отходов выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M = N * (t * m_n) / H_n, \text{ т/год}$$

где: H_n – эксплуатационный срок службы лампы, час;

m_n – вес лампы, т;

t – фактическое количество часов работы лампы, час/год;

N – количество установленных светодиодных ламп, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Марка лампы	Количество установленных светодиодных ламп, шт	Вес лампы, т	Фактическое количество часов работы лампы в году,	Эксплуатационный срок службы лампы, час	Количество образующегося отхода, т/год
-------------	--	--------------	---	---	--

			час/год		
	N	m_n	t	H_n	M
Светодиодный LED светильник накладной Aled-40VPN	35	0,0005	2880	50000	0,001
Светодиодный LED светильник Aled V03.13.66, 13 Вт, 1150 Лм, IP65	35	0,0005	2880	50000	0,001
Светодиодный LED светильник накладной с аккумулятором 1,5 Ач Aled-40VPN LPB-UPS	10	0,0005	2880	50000	0,001
Всего:					0,003

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,003 т/год.**

**Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства
(4 82 691 11 52 4)**

Расчет образования отработанных приборов КИПиА за год определяется в соответствии со Сборником методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по формуле:

$$M = N * m/T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m – средняя масса прибора, кг ($m = 7,0$ кг);

T – срок службы, лет;

n – количество установленных приборов, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество установленных приборов, шт.	Средняя масса прибора, кг	Срок службы, лет	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	T	M
Сигнализатор загазованности оптический	72	0,500	10	0,004
Пост светозвуковой сигнализации	36	4,0	10	0,014

Пост кнопочный без фиксации	19	0,500	10	0,001
Уровнемер магнитострикционный	8	3,0	10	0,002
Уровнемер магнитный	15	1,0	10	0,002
Сигнализатор уровня с выходным сигналом	38	1,5	10	0,006
Сигнализатор уровня вибрационный	5	1,5	20	0,0004
Манометр	63	0,500	5	0,006
Датчик температуры	18	0,500	7	0,001
Термометр биметаллический	17	0,500	10	0,001
Вторичный прибор с функцией барьера искрозащиты	20	3,0	10	0,006
Датчик гидростатического давления	6	3,0	5	0,004
Всего:				0,047

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,047 т/год.**

Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (4 81 203 02 52 4)

Расчет образования отхода за год использованных картриджей проводили согласно Сборнику методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по следующей формуле:

$$M = n * t * k / \gamma * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: k – количество листов в пачке бумаги, шт;

t – вес использованного картриджа, г;

γ – ресурс картриджа, листов на одну заправку;

n – количество использованных пачек бумаги, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Модель картриджа	Количество использованных пачек бумаги, шт.	Вес использованного картриджа, г	Кол-во листов в пачке, шт	Ресурс картриджа лист/1 заправку	Количество образуемого отхода, т/год
	n	t	k	γ	$H_{ед}$
Картридж HP 1200 (C7115X)	35	570	500	2500	0,004

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,004 т/год.**

**Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ),
утратившие потребительские свойства (4 81 202 01 52 4)**

Расчет образования отработанных системных принтеров (МФУ) за год определяется в соответствии со Сборником методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по формуле:

$$M = N * m/T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m – средняя масса принтера, кг ($m = 7,0$ кг);

T – срок службы, лет;

n – количество установленных принтеров, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество установленных принтеров, шт.	Средняя масса принтера, кг	Срок службы лет	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	T	M
Принтер	10	7,0	5	0,014

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,014 т/год.**

**Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие
потребительские свойства (4 81 205 02 52 4)**

Расчет образования отработанных мониторов за год определяется в соответствии со Сборником методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по формуле:

$$M = N * m/T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m – средняя масса монитора, кг ($m = 7,0$ кг);

T – срок службы, лет;

n – количество установленных мониторов, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество установленных мониторов, шт.	Средняя масса принтера, кг	Срок службы лет	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	T	M
Мониторы компьютерные	25	4,0	5	0,020

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,020 т/год.**

**Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства
(4 81 201 01 52 4)**

Расчет образования отработанных системных блоков за год определяется в соответствии со Сборником методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по формуле:

$$M = N * m/T * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: m – средняя масса системного блока, кг ($m = 7,0$ кг);

T – срок службы, лет;

n – количество установленных системных блоков, шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество установленных системных блоков, шт.	Средняя масса системного блока, кг	Срок службы лет	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	T	M
Системный блок компьютера	16	11,0	10	0,018

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,018 т/год.**

Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (4 81 204 01 52 4)

Расчет образования отхода за год отработанных клавиатур и манипуляторов «мышь» определяется в соответствии со Сборником методик по расчету объемов образования отходов. С-Пб., 2001 г, по формуле:

$$M = n * (m_m + m_k) / T * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: M – норматив образования отхода, т/год;

m – масса одного изделия i -того вида, кг ($m_m = 0,1$; $m_k = 0,9$);

T – срок службы, лет;

n – количество установленных клавиатур, манипуляторов «мышь», шт.

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество установленных клавиатур, манипуляторов в «мышь», шт	Вес манипулятора, кг	Вес клавиатур, кг	Срок службы лет	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m_m	m_k	T	M
Клавиатура, манипулятор «мышь»	16	0,1	0,9	3	0,005

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,005 т/год.**

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 724)

Количество твердых бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников, рассчитано в соответствии с документом «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», - М., ГК РФ по ООС. 1999 г., по формуле:

$$M = n * m * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: m – норматив образования ТКО на сотрудника (работника) составляет 40 кг (0,2 м³) в год

n – количество работающих на предприятии, чел (31 чел.).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Количество работающих на предприятии, чел	Норматив образования ТКО на сотрудника, кг/чел	Количество образуемого отхода, т/год
	n	m	M
ТКО	31	40,0	1,240

Максимальное количество образования отхода за год составит **1,240 т/год.**

Мусор от помещений лаборатории (9 49 911 81 20 4)

Отход образуется при уборке лабораторных помещений, ежемесячно. В среднем образование отхода за 1 месяц – 5 кг.

$$M = 5 * 12 * 10^{-3} = 0,060 \text{ т /год}$$

Максимальное количество образования отхода за год составит **0,060 т/год.**

Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15% (9 11 201 11 31 4)

Расчет образования определяется в соответствии с РМПН№1, г. Киев, 1978 г. по формуле:

$$M = k * m * 10^{-3}, \text{ т/т}$$

где: m – масса хранящегося нефтепродукта, т.

k – удельный норматив образования подтоварной воды (общее количество подтоварной воды для нефти 0,5% вес).

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Масса хранящегося нефтепродукта, т	Удельный норматив образования отхода, %	Количество образуемого отхода, т/год
	m	k	H_o
Нефть	250000,000	0,5	1250,0
Всего:			1250,0

Максимальное количество образования отхода за год составит **1250,0 т/год.**

Мусор и смет производственных помещений практически неопасный (7 33 210 02 72 5)

Расчет образования мусора и смет производственных помещений определяется в соответствии с РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов»:

$$M = S * m * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: H_o – норматив образования отхода составляет 35 кг/м² в год;

S – площадь помещения, м².

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Площадь помещения, м ²	Норматив образования отхода, кг/м ²	Количество образуемого отхода, т/год
	S	H_o	M
Аппаратная	75,0	35,0	2,625
Закрытая насосная, венткамера	275	35,0	9,625
Контрольно-пропускной пункт	4,00	35,0	0,140
АБК с лабораторией	527,7	35,0	18,470
Операторная технологическая	283,00	35,0	9,905
Закрытая товарно-сырьевая насосная	440,0	35,0	15,400
Водяная насосная	422,0	35,0	14,770
Операторная слива налива нефтепродуктов с пропускным пунктом	202,0	35,0	7,070
Технологическая насосная. Постамент (Блок ЭЛОУ)	30,6	35,0	1,071
Открытая насосная (Битумный блок)	80,6	35,0	2,821
Склад реагентов	27,0	35,0	0,945
Насосно-фильтровальная станция	15,75	35,0	0,551
Котельная	213,59	35,0	7,476
Всего:			90,868

Максимальное количество образования отхода за год составит **90,868 т/год.**

Смет с территории предприятия практически неопасный (7 33 390 02 71 5)

Расчет выполняется в соответствии с "СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" по формуле:

$$M = H_{ed} * S, \text{ т/м}^2$$

где: H_o – норматив образования отхода, т/м² ($H_{ed} = 0,005$ т/м²);

S – площадь территории, м².

Таблица – Расчет количества образующихся отходов

Наименование	Площадь территории, м ²	Норматив образования отхода, кг/м ²	Количество образуемого отхода, т/год
	S	H	M

Территория предприятия	38509	0,005	192,545
------------------------	-------	-------	---------

Максимальное количество образования отхода за год составит ***192,545 т/год.***

Приложение 29. Договоры на вывоз, утилизацию отходов

ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ по приему, транспортированию и обезвреживанию/утилизации отходов №Л-03/22

г. Оренбург

«24» февраля 2022 г.

Непубличное акционерное общество «Мостдорстрой», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Бакши Роберта Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Ресурссырье» в лице директора Игнатова Николая Николаевича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор, в дальнейшем «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по приему, транспортированию и обезвреживанию/утилизации отходов согласно Приложению №1 к настоящему договору. Заказчик оплачивает оказанные услуги в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором и приложений к нему.

1.2. Оказание услуг по настоящему Договору осуществляется Исполнителем на основании Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов № (02)-561015-СТОУБ/П от 02.12.2021г.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость оказания услуг по настоящему Договору определяется на основании Спецификации (Приложение №1) с учетом фактического количества принятых Исполнителем отходов и фактического объема оказанных услуг по транспортированию отходов.

2.2. Обо всех изменениях в стоимости услуг, Исполнитель должен заблаговременно в десятидневный срок уведомить Заказчика с предоставлением пояснений, обосновывающих изменение цен на предоставляемые услуги.

2.3. Оплата по настоящему Договору производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 5 банковских дней с даты выставления счета (на основании акта приема-передачи).

2.4. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ

3.1. Заявка на прием Отходов подается Заказчиком по мере необходимости путём направления Исполнителю по электронной почте, указанным в реквизитах к настоящему Договору, или иным доступным способом, согласованным Сторонами. В заявке указывается объём и точная дата выполнения Исполнителем своих обязательств по вывозу Отходов.

3.2. Транспортирование Отходов, согласно поданной заявке, осуществляется силами Исполнителя, ответственность за обращение с отходами несет Исполнитель (при условии предоставления достоверных сведений о свойствах и компонентном составе отходов).

3.3. В случае невозможности выполнения заявки в согласованное с Заказчиком время Исполнитель извещает Заказчика не позднее 17 часов дня, предшествующего дню оказания услуг, с указанием причины и возможности выполнения в другой срок.

3.4. Прием-передача отходов осуществляется в присутствии представителей Заказчика и Исполнителя.

3.5. Учет количества принятых отходов производится отдельно по каждому виду отхода по весу/объему емкостей и другой тары, используемых для транспортирования отходов, либо по объему кузова транспортных средств, которыми осуществлялся вывоз отходов, с учетом фактической плотности отходов.

3.6. Передача Отходов для транспортирования осуществляется Заказчиком Исполнителю с оформлением актов приема-передачи отходов, в которых указывается вид Отходов и их объём.

3.7. В течение 3 (трёх) рабочих дней от даты передачи Исполнителю Отходов Сторонами подписывается счет-фактура и акт выполненных работ по форме УПД. Подписание актов является свидетельством выполнения Исполнителем обязательств по оказанию услуг и переходом права собственности на Отходы от Заказчика к Исполнителю.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Обязанности Заказчика:

4.1.1. Предоставлять Исполнителю сведения, необходимые для оказания услуг по настоящему договору.

4.1.2. Осуществлять сдачу Отходов только при предъявлении паспорта отхода I-IV классов опасности (копии паспорта).

4.2. Обязанности Исполнителя:

4.2.1. Качественно и в срок оказать услуги, предусмотренные настоящим Договором.

4.2.2. Своевременно передавать Заказчику оформленный акт выполненных работ и акт приема-передачи Отходов в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора.

4.2.3. Соблюдать требования, изложенные в приложении «Антикоррупционное положение» (Приложение №2).

5. ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН

5.1. Стороны заявляют и гарантируют, что на момент подписания настоящего Договора они должным образом организованы, зарегистрированы компетентными государственными органами, реально существуют, имеют все права и полномочия на владение своим имуществом и ведение дел, обладают соответствующими сертификатами и лицензиями для осуществления своей основной деятельности.

5.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении одной из Сторон своих обязательств по Договору, она обязуется по письменному требованию другой Стороны предпринять меры к исполнению качественно и в срок своих обязательств по настоящему Договору.

5.3. Исполнитель несёт полную ответственность за качество оказания услуг, за соблюдение сроков выполнения услуги, а также за полноту и правильность оформления сопроводительной документации на услуги.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за невыполнение своих обязательств по Договору в срок, если неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы (далее в настоящем разделе – ОНС), то есть чрезвычайных и непредвиденных обстоятельств, возникающих в период действия Договора, на которые затронутая ими Сторона (далее – Затронутая сторона) не может реально воздействовать и которые она не могла реально предвидеть (в том числе, наводнения, землетрясения, извержения вулкана и иные стихийные бедствия, войны и военные действия, блокады, запрещение импорта или экспорта, изменения законодательства). Пожары и забастовки признаются ОНС, если они не являются результатом виновного и/или неосторожного действия/бездействия Затронутой стороны и/или контролируемых ей лиц (работники, подрядчики, консультанты и прочие). Сбои/перерывы в работе используемого Затронутой стороной оборудования и/или программного обеспечения, повреждение линий и/или средств связи являются ОНС, только если они вызваны действием природных и/или

техногенных факторов и не являются результатом виновного и/или неосторожного действия/бездействия Затронутой стороны и/или третьих лиц.

6.2. Затронутая сторона обязана незамедлительно, но не позднее 1 (одного) календарного дня с момента наступления ОНС, уведомить в письменном виде другую Сторону об их наступлении, предполагаемом сроке действия, по возможности дать оценку их влияния на исполнение (включая срок исполнения) обязательств по Договору, за исключением случаев, когда такое уведомление невозможно в силу действия таких обстоятельств. По прекращении действия ОНС Затронутая сторона обязана в те же сроки уведомить об этом другую Сторону, с указанием предполагаемого срока исполнения обязательств по Договору.

6.3. Отсутствие либо несвоевременное уведомление о наступлении ОНС лишает Затронутую сторону права на освобождение от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему Договору.

6.4. По требованию другой Стороны Затронутая сторона обязана предоставить официальный документ, выданный компетентным государственным органом или организацией, подтверждающий факт наступления событий, являющихся ОНС.

6.5. Возникновение ОНС продлевает срок исполнения обязательств по Договору на период, соответствующий времени действия указанных обстоятельств, с учетом разумного срока для устранения их последствий, если Стороны не договорились об ином.

6.6. В случае если ОНС и их последствия будут продолжаться более 1 месяца, то каждая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке потребовать расторжения Договора. При этом каждая из Сторон вправе требовать от другой Стороны всего полученного по Договору, если из существа Договора следует или он содержит условие о том, что эта Сторона заинтересована только в полном исполнении Договора и вправе отказаться от Договора, если возможно только частичное исполнение Договора.

7. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

7.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальную информацию и не использовать ее, кроме как в целях исполнения обязательств по настоящему Договору. Сторона, которой предоставлена конфиденциальная информация, обязуется принять меры к ее защите не меньшие, чем принимаемые ею для защиты собственной конфиденциальной информации.

7.2. Конфиденциальной считается информация, полученная в рамках исполнения настоящего Договора и содержащая в том числе сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, но не ограничиваясь этим: коммерческую тайну, персональные данные либо иную охраняемую законом информацию или информацию, которая в момент передачи обозначена передающей ее стороной грифом «Конфиденциально» либо «Строго конфиденциально» с указанием полного наименования и адреса места нахождения ее обладателя.

7.3. Сторона, допустившая разглашение конфиденциальной информации либо не выполнившая иные требования по обеспечению ее конфиденциальности, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.4. Конфиденциальная информация может предоставляться компетентным государственным органам и регуляторам рынка ценных бумаг в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством, что не влечет за собой наступление ответственности за ее разглашение.

7.5. Обязательства Сторон, изложенные в настоящем разделе, действуют в течение срока действия настоящего Договора и после его прекращения.

ДОГОВОР № ТКО/22/3 346

на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Оренбург

25 февраля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Природа», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Начальника абонентского отдела Спириной Ирины Юрьевны, действующего на основании Доверенности №1 от 01.01.2022 года, с одной стороны, и Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой", именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Генерального Директора Бахши Роберта Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее - ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора и опубликованного на сайте Регионального оператора (<http://www.priroda56.ru>).

2. Объем ТКО, места (площадки) накопления ТКО, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза ТКО, а также информация в графическом виде о размещении мест (площадок) накопления ТКО и подъездных путей к ним определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования твердых коммунальных отходов указан в Приложении к договору.

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО – 1 марта 2022 г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

Информация об утверждении единого тарифа на услугу Регионального оператора доводится до сведения Потребителя Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и/или размещения информации на официальном сайте Регионального оператора (<http://www.priroda56.ru>) в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента утверждения в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

III. Права и обязанности сторон

8. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;

Исполнитель



Потребитель



б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

9. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) привлекать третьих лиц в целях исполнения обязательств по настоящему договору, при этом региональный оператор несет ответственность перед потребителем за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств привлеченными региональным оператором третьими лицами;

г) не принимать от потребителя отходы, не относящиеся к ТКО, в том числе отходы электронного оборудования, строительные отходы, ртутные лампы и другие не относящиеся к ТКО;

д) ограничивать и (или) приостанавливать в установленном порядке оказание услуг, в случае нарушения потребителем своих обязанностей, установленных пунктом 6 настоящего договора;

е) использовать средства фото- или видеофиксации, в том числе видеорегистраторы, а также данные спутниковой навигации, например, GPS/ГЛОНАСС, для фиксации фактов и обстоятельств, связанных с исполнением сторонами обязательств по настоящему договору, и использовать полученные данные, а также путевые листы с маршрутными графиками при разрешении споров касательно исполнения настоящего договора;

ж) не осуществлять вывоз ТКО в случае, если потребителем не обеспечен свободный подъезд к местам нахождения контейнеров (бункеров), при этом услуга в данном случае считается надлежащим образом оказанной Региональным оператором и подлежит оплате Потребителем.

10. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";

в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору. В случае складирования ТКО в индивидуальные контейнеры обозначить их принадлежность Потребителю в соответствии с точкой вывоза, указанной в разделе II Приложения к настоящему договору, а именно подписать или иным способом идентифицировать свои контейнеры.

д) не заполнять контейнеры, предназначенные для накопления ТКО, другими отходами, и не смешивать ТКО с жидкими бытовыми отходами, стоками, строительными отходами, ветками, спиленными деревьями, не допускать наличия в контейнерах крупногабаритных предметов (старая мебель); не допускать складирования в контейнерах запрещенных предметов (горящие, раскаленные и горячие отходы, снег и лед, осветительные приборы, электрические ртутьсодержащие лампы, батареи и аккумуляторы, а также иные отходы, которые могут повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке/обезвреживанию/захоронению ТКО).

е) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

ж) не допускать перемещения контейнеров и (или) бункеров с контейнерной площадки без согласования с Региональным оператором;

з) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

Исполнитель



Потребитель



и) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику.

к) предоставлять Региональному оператору любую документацию или сведения, относящиеся к исполнению настоящего договора, в частности сведения о количестве и составе образующихся у потребителя ТКО, копии паспортов на отходы, сведения о виде деятельности, осуществляемом Потребителем, площади используемых объектов, количестве сотрудников и посетителей Потребителя, сведения о количестве временно и постоянно проживающих/собственников в жилых помещениях, информация в графическом виде о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним.

11. Потребитель имеет право:

- а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

**IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы
твердых коммунальных отходов**

12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов" способом: расчетным путём, исходя из количества и объема контейнеров для складирования твердых коммунальных отходов.

V. Порядок фиксации нарушений по договору

13. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать

возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

14. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

15. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

16. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес, ИНН, документ, подтверждающий полномочия заявителя);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

17. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Исполнитель



Потребитель



18. Договор считается исполненным со стороны Регионального оператора (услуги считаются оказанными), если в течение 2-х (двух) суток со дня оказания услуг, Потребителем не будет заявлено претензий по выполненным услугам. Акт выполненных работ (оказанных услуг) сторонами не составляется.

VI. Ответственность сторон

19. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

20. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

21. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. Региональный оператор не несет ответственность за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение договора, в том числе за неосуществление вывоза ТКО, в случае если это обусловлено неисполнением или ненадлежащим исполнением Потребителем встречных обязанностей, установленных настоящим договором, а также в случае невыполнения потребителем обязанностей, предусмотренных п. 10 настоящего договора (переполнения контейнеров отходами, складирования отходов вне контейнеров, ненадлежащего содержания места накопления и т.п.).

Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору; при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным.

К таким обстоятельствам относятся, в частности: отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту первичного накопления отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.), перемещение Потребителем контейнеров с места первичного накопления отходов, возгорание отходов в контейнерах и др.

При этом Региональным оператором (представителем Регионального оператора) может быть составлен акт в одностороннем порядке о невозможности исполнения обязательств.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

23. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

24. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

25. Настоящий договор заключается на срок по 31 декабря 2022 г. включительно.

26. Настоящий договор считается продленным на каждый последующий год на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключения нового договора на иных условиях.

27. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

Исполнитель



Потребитель



IX. Порядок разрешения споров

28. Все споры, возникающие при исполнении настоящего договора, разрешаются сторонами путем переговоров.

29. Если стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) дней с момента ее получения.

30. В случае, если споры не урегулированы сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они разрешаются в судебном порядке в Арбитражном суде Оренбургской области.

X. Прочие условия

31. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

32. Стороны пришли к соглашению, что доставка и получение документов по настоящему договору осуществляется в электронном виде через систему юридически значимого документооборота с соблюдением следующих условий:

а) при осуществлении обмена электронными документами Стороны руководствуются порядком выставления и получения документов в электронном виде, установленным действующим законодательством Российской Федерации, соответствующими приказами и письмами Министерства финансов Российской Федерации, Федеральной налоговой службы, а также порядком, установленным Оператором, при его наличии;

б) электронные документы, обмен которыми Стороны осуществляют в рамках договора, подписываются квалифицированной электронной подписью, применение иных видов электронных подписей при обмене электронными документами между Сторонами недопустимо, при этом каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей квалифицированной электронной подписи, недопущение использования принадлежащих ей ключей без ее согласия;

в) документ в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи считается действительным, если он подписан усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица, принадлежащей уполномоченному лицу Стороны настоящего договора;

г) датой выставления документа в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи считается дата поступления файла документа Оператору электронного документооборота, указанная в подтверждении этого Оператора электронного документооборота;

д) датой получения документа в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи считается дата направления Оператором электронного документооборота файла документа, указанная в подтверждении Оператора электронного документооборота; документ в электронной форме считается полученным, если поступило соответствующее подтверждение Оператора электронного документооборота;

е) составление и обмен документами в электронном виде с подписанием их квалифицированной электронной подписью не отменяет обязанность Сторон в выдаче лицам, подписывающим отчетные документы, доверенностей с соответствующими полномочиями, если такие полномочия не следуют из должностных обязанностей лица;

ж) Стороны признают, что любой электронный документ, подписанный квалифицированной электронной подписью, является равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью и заверенному печатью;

В случае невозможности использования системы юридически значимого документооборота Потребителем, либо отказа Потребителя от использования такой системы, Потребитель самостоятельно получает документы в рамках исполнения настоящего договора в офисах ООО "Природа".

33. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

34. При исполнении настоящего договора Стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

35. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

Исполнитель



Потребитель



36. В момент заключения настоящего договора Потребитель дает Региональному оператору согласие на обработку его персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных в целях осуществления действий по заключению, исполнению настоящего договора, взыскания образовавшейся задолженности за услуги Регионального оператора по обращению с ТКО по настоящему договору.

Потребитель предоставляет Региональному оператору право на передачу персональных данных, содержащихся в настоящем договоре или переданных региональному оператору в связи с его исполнением, третьим лицам, в том числе, но не ограничиваясь, платежному агенту регионального оператора (при наличии).

Потребитель гарантирует, что предоставленные им персональные данные лиц получены им законным путем и предоставлены региональному оператору с согласия таких лиц для целей заключения и исполнения настоящего договора.

37. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

Реквизиты и подписи сторон.

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами

ООО «Природа»
Юр. адрес:
460009 г.Оренбург, ул.Цивильная, д.61/1, оф. 5
Почтовый адрес:
460021 г.Оренбург, ул.Луговая, 1Б.
ОГРН 1175658009053 ИНН 5612167252
КПП 561101001
р/с 40702810000000408747 в АКБ «Форштадт» (АО)
г. Оренбург к/с 30101810700000000860
БИК 045354860
e-mail: pismo@priroda56.ru
Официальный сайт:
<http://www.priroda56.ru>
Тел: 8 (3532) 45-01-31

Начальник абонентского
отдела
МП



Степина И. Ю.

Потребитель

Непубличное акционерное общество "Мостдорстрой"
Юр. адрес: 125476, Г.Москва, вн.тер. г. Муниципальный
Округ Южное Тушино, ул.Василия Петушкова, дом 8,
этаж 4, помещение 456
Факс. адрес: 125476, Г.Москва, вн.тер. г. Муниципальный
Округ Южное Тушино, ул.Василия Петушкова, дом 8,
этаж 4, помещение 456
ИНН 7733366016 КПП 773301001
р/с № 40702810600490004054, БИК 044525411, банк
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО)
к/с30101810145250000411
e-mail: 056111@bk.ru
Тел: 89123579904

Генеральный Директор
МП



Бакши Р. М.

Исполнитель



Потребитель



Приложение
к Договору № ТКО/22/3 346 от 25 февраля 2022 г.
на оказание услуг по обращению
с твердыми коммунальными отходами

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

I. Объем и место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов

N п/п	Период действия	Наименование объекта	Способ складирования в ТКО	Количество контейнеров	Объем принимаемых твердых коммунальных отходов в месяц	Место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов	Место (площадка) размещения крупногабаритных отходов	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов
1	01.03.2022 - 31.03.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	7 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (5 раз. за период)
2	01.04.2022 - 30.04.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)
3	01.05.2022 - 31.05.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)
4	01.06.2022 - 30.06.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	7 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (5 раз. за период)
5	01.07.2022 - 31.07.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)
6	01.08.2022 - 31.08.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	7 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (5 раз. за период)
7	01.09.2022 - 30.09.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)
8	01.10.2022 - 31.10.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)
9	01.11.2022 - 30.11.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	7 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (5 раз. за период)
10	01.12.2022 - 31.12.2022	АО "Мостдзирстрой" пос. Первомайский зем. участок	индивидуально ме контейнера	2конт. * 0,7м3	5,6 куб. м.	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	--	Ср (4 раз. за период)

II. Расчет объема стоимости услуг на момент заключения договора

Период	Точка вывоза	Цена (НДС не облагается)	Расшифровка расчета стоимости за 1 мес.
01.03.2022 - 31.03.2022	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	517,68 руб. м3	7 * 517,68 руб. = 3 623,76 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.03.2022 по 31.03.2022 ежемесячная стоимость составляет: 3 623,76 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.03.2022 по 31.05.2022 общая стоимость составляет: 3 623,76 руб. (НДС не облагается)			
01.04.2022 - 31.05.2022	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	517,68 руб. м3	5,6 * 517,68 руб. = 2 899,01 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.04.2022 по 31.05.2022 ежемесячная стоимость составляет: 2 899,01 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.04.2022 по 31.05.2022 общая стоимость составляет: 5 798,07 руб. (НДС не облагается)			
01.06.2022 - 30.06.2022	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	517,68 руб. м3	7 * 517,68 руб. = 3 623,76 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.06.2022 по 30.06.2022 ежемесячная стоимость составляет: 3 623,76 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.06.2022 по 30.06.2022 общая стоимость составляет: 3 623,76 руб. (НДС не облагается)			
01.07.2022 - 31.07.2022	Первомайский р-н, Первомайский и, НАО Мостдзирстрой (АБК)	528,03 руб. м3	5,6 * 528,03 руб. = 2 956,97 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.07.2022 по 31.07.2022 ежемесячная стоимость составляет: 2 956,97 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.07.2022 по 31.07.2022 общая стоимость составляет: 2 956,97 руб. (НДС не облагается)			

Исполнитель



Потребитель



01.08.2022 - 31.08.2022	Переволочный р-н, Переволочный п., НАО Мостовстррой (АСК)	528,03 руб. м3	7 * 528,03 руб. = 3 696,21 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.08.2022 по 31.08.2022 ежемесячная стоимость составляет: 3 696,21 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.08.2022 по 31.08.2022 общая стоимость составляет: 3 696,21 руб. (НДС не облагается)			
01.09.2022 - 31.10.2022	Переволочный р-н, Переволочный п., НАО Мостовстррой (АСК)	528,03 руб. м3	5,6 * 528,03 руб. = 2 956,97 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.09.2022 по 31.10.2022 ежемесячная стоимость составляет: 2 956,97 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.09.2022 по 31.10.2022 общая стоимость составляет: 5 913,94 руб. (НДС не облагается)			
01.11.2022 - 30.11.2022	Переволочный р-н, Переволочный п., НАО Мостовстррой (АСК)	528,03 руб. м3	7 * 528,03 руб. = 3 696,21 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.11.2022 по 30.11.2022 ежемесячная стоимость составляет: 3 696,21 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.11.2022 по 30.11.2022 общая стоимость составляет: 3 696,21 руб. (НДС не облагается)			
01.12.2022 - 31.12.2022	Переволочный р-н, Переволочный п., НАО Мостовстррой (АСК)	528,03 руб. м3	5,6 * 528,03 руб. = 2 956,97 руб. (НДС не облагается)
Итого за период с 01.12.2022 по 31.12.2022 ежемесячная стоимость составляет: 2 956,97 руб. (НДС не облагается)			
Итого за период с 01.12.2022 по 31.12.2022 общая стоимость составляет: 2 956,97 руб. (НДС не облагается)			

Итого сумма договора: 32 265,84 (Тридцать две тысячи двести шестьдесят пять рублей 84 копейки)(НДС не облагается)

При изменении годового норматива накопления на одну расчетную единицу и (или) размера утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, Региональный оператор вправе в одностороннем порядке пересчитать стоимость услуг по настоящему договору.

Исполнитель



Потребитель



ДОГОВОР № ОТХ 07/22-А
на утилизацию отходов производства и потребления.

«24» февраля 2022 г.

г. Оренбург

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоРесурс», осуществляющее свою деятельность на основании Лицензии Росприроднадзора 056 № 00150 от 03.03.2016 г, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора *Мальшиенко Антона Васильевича*, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Непубличное акционерное общество «Мостдорстрой»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора *Вольфа Бакии Роберта Михайловича*, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили между собой договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик передает отходы производства и потребления (далее - отходы), а Исполнитель принимает отходы в целях дальнейшей утилизации (использования, обезвреживания, размещения). Перечень передаваемых отходов определен в Приложении № 1 к настоящему договору. Прием производится согласно поданной Заказчиком заявки, на территории Заказчика, расположенной по адресу: Оренбургская область, Перволюцкий район, земельный участок с кадастровым номером 56:23:1004001:393. Возможен прием отходов на территории Исполнителя.

1.2. В письменной заявке Заказчик указывает данные:

Наименование Заказчика	Номер и дата договора	Наименование отхода, его количество.
Адрес площадки Заказчика, с которой передается отход. В случае транспортировки автотранспортом Заказчик указать «Площадка Исполнителя»	Предполагаемая дата передачи отхода.	Ф.И.О. ответственного лица, контактный телефон

1.3. Заказчик оплачивает оказываемые ему услуги в соответствии с условиями, указанными в разделе 4 договора и по окончании работ получает акт выполненных работ.

1.4. В соответствии со ст. 428 ГК РФ настоящий договор является договором присоединения. Правила передачи конкретных видов отходов содержатся в соответствующих приложениях к настоящему договору (далее – Правила). Правила могут быть изменены исполнителем путем публикации новой редакции правил на сайте <http://экология56.рф/>

2. Обязанности Заказчика

2.1. Заказчик сдает отходы согласно Правилам и утвержденным паспортам отходов, прилагаемых к каждой партии отходов.

2.2. Заказчик обязан соблюдать предъявляемые к сдаваемым отходам требования по сортировке. Компонентный состав отхода должен соответствовать данным паспорта отхода, а также требованиям нормативных актов. Каждая партия отхода сопровождается копией паспорта соответствующего отхода.

2.3. Заказчик уведомляет Исполнителя о необходимости приема отходов за два дня до начала работ по приему отходов. Для Заказчиков, расположенных от г. Оренбург на удалении более 50 км (в случае транспортировки отходов транспортом Исполнителя) этот срок составляет одну неделю.

3. Обязанности Исполнителя

3.1. Исполнитель обеспечивает прием, вывоз и переработку промышленных отходов согласно графику работы предприятия (понедельник – пятница с 9.00 до 17.00 (перерыв с 13.00 до 14.00)).

3.2. Исполнитель ежемесячно предоставляет Заказчику акты приема-передачи выполненных услуг с указанием количества переданных отходов.

4. Размер и порядок оплаты

4.1. Договор вступает в силу с момента уплаты Заказчиком абонентской платы в размере 5 000 (пять тысяч) рублей. При этом данная сумма зачитывается в счет оплаты услуг по договору. В случае, если до конца срока действия договора Заказчик не произвел подачу заявки в соответствии с условиями п. 1.2., Исполнителю, денежная сумма Заказчику не возвращается. Сумма не возвращается в случае досрочного расторжения договора по инициативе Заказчика. Налог на добавленную стоимость не предусмотрен в связи упрощенной системой налогообложения, применяемой Исполнителем. Начисление процентов по денежному обязательству Сторон, согласно статье 317.1 ГК РФ, не подлежит применению к настоящему договору.

4.2. Стоимость услуг определяется согласно прайс-листу, утвержденному Исполнителем, и закреплена Сторонами в приложении № 1 к настоящему договору.

4.3. На основании поданной Заказчиком заявки Исполнитель выставляет Заказчику счет, который производит оплату в размере 100%. В случае, если фактический объем отходов окажется меньшим, чем объем, указанный в заявке, излишне уплачиваемая сумма зачитывается в счет последующих платежей. В случае, если фактический объем отходов превысит объем, указанный в заявке, Исполнитель выставляет дополнительный счет, а Заказчик обязан оплатить его в течение пяти банковских дней. Нарушение данного условия Заказчиком является основанием для не предоставления в его адрес акта приема-передачи выполненных услуг до момента соответствующей оплаты.

Фактический объем принимаемых Исполнителем отходов указывается в Заказ-наряде. Данный документ выдается в адрес Заказчика на каждую партию принимаемых отходов. Заказ-наряд служит исключительно для ведения внутреннего учета движения отходов на объекте Заказчика. Документом, подтверждающим передачу отходов (в том числе и для контролирующих государственных органов), выполнение обязательств по договору является акт приема-передачи выполненных услуг.

4.4. В случае изменения уровня цен на ГСМ, стоимости услуг полигонов и объектов обезвреживания отходов, изменений положения налогового законодательства, а также изменения цен в прайс-листе, утверждаемом

Исполнителем, последний вправе в одностороннем порядке внести соответствующие изменения в расчеты за предоставляемые услуги. Уведомление Заказчика производится путем публикации информации на сайте: <http://экология56.рф/> При этом стоимость ранее оплаченных Заказчиком услуг изменению не подлежит.

5. Срок действия договора

5.1. Настоящий договор заключен на срок с «24» февраля 2022 г. по «24» февраля 2023 г.

5.2. Договор считается ежегодно продленным до конца года при условии оплаты Заказчиком абонентской платы в соответствии с условиями договора (п. 4.1).

6. Особые условия

6.1. В случае обнаружения при приеме отходов, не оговоренных в заявке, либо передаваемых в большем/меньшем количестве, Исполнитель вправе отказать в приеме отходов.

6.2. Заказчик гарантирует, что передаваемые в адрес Исполнителя отходы не являются радиоактивными отходами, не содержат вещества подпадающими под сферу действия ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также иными объектами, оборот с которыми ограничен и обращение с которыми требует от Исполнителя наличия у специального разрешения (оружие, боеприпасы, драгоценные металлы и камни, сильнодействующие ядовитые вещества).

6.3. Ответственность сторон определяется в соответствии с законодательством, действующим на территории РФ.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием природных явлений, действия внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы на время действия этих обстоятельств, если таковые непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

6.5. Споры, возникающие по настоящему договору и из него, стороны будут разрешать путем переговоров с соблюдением претензионного порядка. При не достижении соглашений, споры передаются в Арбитражный суд Оренбургской области.

7. Прочие условия

7.1. Настоящий договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон. В состав договора включено 4 приложения.

7.2. Стороны обязаны сообщать друг другу об изменении своих юридических адресов, банковских реквизитов, номеров телефонов, факсов в двухдневный срок.

7.3. Договор может быть изменен и дополнен по соглашению сторон и оформлен дополнительным соглашением с соблюдением требований, предъявляемым к настоящему договору.

7.4. Стороны договорились о возможности использования при составлении первичных документов бухгалтерского учета, иных документов, факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, электронной подписи либо иного аналога собственноручной подписи.

7.5. При реализации услуг Исполнитель предоставляет заказчику акт приема-передачи. Счета-фактуры не предоставляются в связи с упрощенной системой налогообложения, применяемой Исполнителем.

8. Адреса и реквизиты сторон

ООО «ЭкоРесурс»

Юридический адрес:
460530, Россия, Оренбургская область,
Оренбургский район,
с. Ивановка, пер. Георгиевский, д. 4
Почтовый адрес: г. Оренбург, ул. Шевченко, 259
тел.: (3532) 40-02-01; 90-20-71; факс 40-02-01
e-mail: 400201@bk.ru
ИНН/КПП 5638028119/563801001
ОГРН 1055638054746
Р/с № 40702810302090001103
к/с 30101810300000000881
Ф-Л ПРИВОЛЖСКИЙ ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»
г. Нижний Новгород
БИК 042282881

Директор

Матюшенко А.В.



Непубличное акционерное общество

«Мостдорстрой»

Юридический адрес:
125476, РОССИЯ, МОСКВА Г., МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ ЮЖНОЕ ТУШИНО ВН.ТЕР.Г., ВАСИЛИЯ
ПЕТУШКОВА УЛ., Д. 8, ЭТАЖ 4, ПОМЕЩ. 456
тел/факс: 8-912-3579904
e-mail: 056111@bk.ru
ИНН/КПП 7733366016/773301001
ОГРН 1217700100661
р/с 40702810600490004054
в ФИЛИАЛЕ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО)
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411

Генеральный директор

Бакши Р.М.



Приложение № 1 к договору № ОУХ 07/22-А от 24.02.2022 г.

Протокол согласования договорной цены на услуги Исполнителя.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоРесурс», осуществляющее свою деятельность на основании Лицензии Росприроднадзора 056 № 00150 от 03.03.2016 г, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора *Малышенко Анатолия Васильевича*, действующего на основании Устава, с одной стороны, **Непубличное акционерное общество «Мостдорстрой»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора *Вольфа Бориса Роберта Михайловича*, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили протокол о нижеследующем. Сторонами протокола определен перечень отходов и определена стоимость услуг по их сбору в целях последующей утилизации.

№ п/п	Наименование отхода	Класс опасности отхода для окружающей среды	Единица измерения услуги	Стоимость утилизации, руб. (без НДС)	Правила*
1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов Код ФЖКО 9 11 200 02 39 3	3	тонн	8500,00	Правила обращения с твердыми массосодержащими отходами, некондиционными жидкими массосодержащими отходами (остатками масел, эмульсиями, всплывающей пленкой) при передаче от Заказчика к Исполнителю. Передача в собственность Исполнителя.
2.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Код ФЖКО 9 19 201 02 39 4				
3.	Стекловолокна из натуральных, синтетических, искусственных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%) Код ФЖКО 4 02 312 01 62 4	4	штук	30,00	Регламентируется положениями договора. Передача в собственность Исполнителя.
4.	Обратный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) Код ФЖКО 9 19 204 02 60 4				
5.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанное Код ФЖКО 4 81 203 02 52 4				
6.	Клангатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства Код ФЖКО 4 81 204 01 52 4			30,00	

7. Отходы (осады) из выгребных ям Код ФККО 7 32 100 01 30 4	4	Материал рейс	Согласно стоимости отходов	прайс-листа транспортировочно-бытовых стоков при передаче от Заказчика к Исполнителю	Правила обращения с отходами и осадками из выгребных ям, расчета Правила обращения с отходами и осадками из выгребных ям, расчета Правила обращения с отходами и осадками из выгребных ям, расчета
--	---	------------------	----------------------------------	--	---

- примечание: в графе Правила указывается наименование соответствующих Правил обращения с отходами при передаче от Заказчика Исполнителю, а также правил оказания транспортных услуг.

ООО «Эко Ресурс»



Директор

Мальченко А.В.

Непубличное акционерное общество «Мостдорстрой»



Генеральный директор

Бакин Р.М.